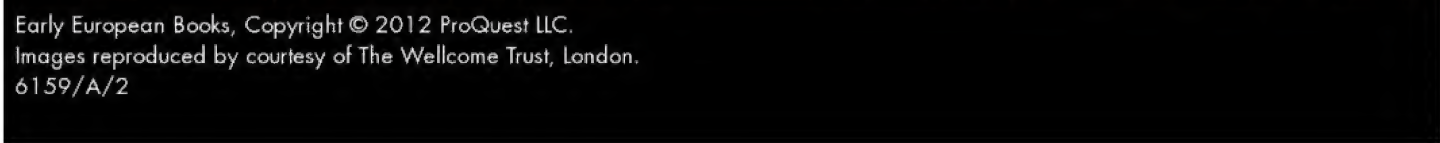




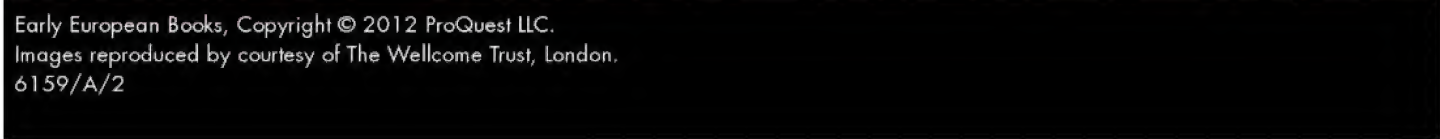


Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
6159/A/2





Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
6159/A/2



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
6159/A/2



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
6159/A/2

48

6159(2)

 $\bar{A}/2$

L xxxix

...and ...

24094
P H A R M A -

C O P O E Æ, I A C O -

B I S Y L V I I M E D I -

ci Libri tres, his, qui artem

Medicam, & Pharma-

copœā tractant exer-

cētque, maximè

necessarij.

INDICE copiosissimo, quo quidem
hucusq; caruit, adiecto.

R E M M A X I M A M S I B I

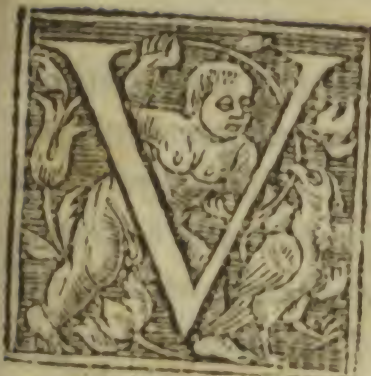


P R O M I T T I T P R V D E N T I A.

I V G D V N I,

A P V D G V L I E L. R O V I L L I V M.

M. D. • L V I I I.



VT RECTE est ueterum sermone celebrata sententia. Quam quisque nouit artem, hanc exerceat unā atque excolat, & totus in ea uersetur, sic recte nūc promittiari posse mihi persuadeo, quā quisque exercere artem constituit, hanc accurate prius pernoſcat. Id quod si hodie diligentius obseruarent homines, non tam multi repente fierent medici, nullādum medicinae parte illis probè peruestigata; nullius adhuc morbi curatione apud præceptores obseruata. Cum tamen esset è re ipsorum: sed magis etiam ægrorum, si nullum omnino affectum susciperent curandum, quem non antè obseruassent à præceptoribus curatum. Quam recte cū ægris ageretur, si hac ætate qui medicinam factitant, si essent ante sub præceptoribus instituti affectus cognoscere, illis occurrere, futura prænuntiare. Non medijs fidijs per hominum mortes, experimenta sic agerent imperiti adhuc, & rerū omniū suarum rudes medici: tam quæstus auidi, ut quid eos deceat ignorent, quid famam perstringat nesciant, ut interim animæ detrimentum taceam.

Vbi enim medicas nescio quas præceptiunculas
 memoria didicerint, ac medicamentorum certas
 quasdam scripturas, se medicos profitentur. Illis
 est satis scire antidotū, catholicum uerbi gratia,
 humorum omnium redundantiam uacuare, cum
 ignorent, quibus, & quanta singulorum mensura
 constet, quæ singulorū sit facultas, quæ horū cum
 illis sic mistorū: eademque in cæteris medicamen-
 tis cōpositis utuntur, ignorantie impostura. Quid
 per deum immortalē hoc hominis portēio, se me-
 dicum mētiente, est reipublicæ pestilentius? quod
 nota censoria dignū magis est facinus? Cur leges
 cessatis in hos carnifices, ut meriti sunt, animad-
 uertere? An nondum extant quæ hanc capitalem
 inscitiam puniant, & nouo uindictæ exēplo coër-
 ceant? aut si hæc peccādi licentia impunē permit-
 titur, cur non modo ex typographorū prælis, sed
 omni omnium hominū ordine in medicinam non
 conuolatur? Sed Deus optime maximē nobis lar-
 gire meliora, & indoctis his carnificibus ignoran-
 tiæ suæ consciētiam oppone, ut facinorū tam indi-
 gnorum pænitiētia confusi, in ordinē suum redigā-
 tur. Iam ab hac arena explosis circulatoribus
 istis, rem medicā sincerē tractaturo nō soli phar-
 macopæo necessariā esse hanc medicinæ partem
 quæ simplicia deligit, ad compositionē preparat,
 & denique feliciter cōmiscet, docere aggredior.

si

8
si enim pharmacopæi fides tibi suspecta est, uelisque ob id ipsi simplicia deligenti, preparati, miscenti, adesse, quid ex hoc studio emolumentum consequere, nisi hæc tu ut ille pernoscas? imò quam tibi infamiae notam imprudens inuris, dum ignarus horum simplicium medicamentorum, tanquam asinus quidam ad omnia eius rogata auribus motis uelut annuis. Quid quod tibi sæpe etiã uolens pharmacopæus illudit, & mea sententia iustissimè, dum coryli nucamentum pro pipere longo ostentat, dum centaurij magni radicem pro rha pontico, dum acorum palustrem nostrum pro Indico & uerò porrigit, sed uitia hæc tolerabilia sunt. Pro Helleboro autem nigro, Arabum napellum, aconiti genus quibusdam, hodie propè ab omnibus pharmacopæis substitui quis ferat? an non communis est utrique medicorum & aromaticorum ordini ignorantia & culpa? Venia dignior est impostura, cum aristolochiam clematitum nobis frequenter pro duabus alijs rarioribus supponunt: indignior cum scammonium crudum pro cocto miscent, aut largius quam scriptura medicamenti postulet, medicamentis immiscent, aut etiã cum alicuius ex tithymalis lac miscent pro scammonio. Quæ errata ceteraque omnia in medicamentorum mixture committi solita si uellem persequi, longior Iliade nostra procederet oratio. At ut donemus medico ad componen-

dum nihil opus esse diligenti ista in simplicibus
 medicamentis deligendis, parandis, & miscendis
 exercitatione, iam pharmacopæo commissa: ad
 pernosendum autem compositi uires, omnia hæc
 illi ad unguem sunt pernoscēda: si enim unius sim-
 plicis improbitas totam sæpè cōpositionē uitiat,
 ut abundè in methodo medicamenta cōponendi
 docuimus, an parui esse tibi debet singulorū sim-
 plicium delectus, si item præparationis ratio sim-
 plicium uires auget, minuit, abolet, nouas acqui-
 rit, ut libro secundo explicauimus: quā tu horum
 ignarus facultatem toti medicamēto tribues? Si
 denique mistionis modus ex eadem materia un-
 guentum, ceratum, emplastrum efficiat an tibi
 est negligendus? Crede mihi absurdissimus est, ac
 sæpè ridiculus, qui medicinam facit, harū rerum
 ignarus, non dico quoties medici imperiti enume-
 rata simplicium turba subscribāt, fiat emplastrū,
 uel aliud, cum tamen ad hanc medicamenti for-
 mam scripta illa simplicia nunquā ueniant. Quæ
 res medicum pharmacopæo ignorantiæ suspectum
 meritiò reddit. Prætereā multos me uidisse tam
 harum rerū imperitos, ut cum in officinas diuer-
 tissent pharmacopæorū, non modo simplicia usu
 ipsis quotidiano celebrata non agnouisset, sed ne-
 que composita medicamēta illis propè continen-
 ter in ore & calamo uersata nouisset mollia ne
 esse

essent, an solida, an non, id est ignorantia rerum
 maximè necessariarum crassissimæ. Quam ne
 exuant plerique à medici dignitate alienum pu-
 tant in medicamentarias officinas diuertere, ibi
 aliquādiu sedere, quæ cōponuntur obseruare, quæ
 consuetudo, ut in Gallia Narbonēsi est antiquis-
 sima, utinam hīc saltem nunc inciperet ac proce-
 deret, spectarent medici quā fœdè frequēter la-
 buntur ob compositorum iniquitatē, & fortasse
 sua dignitate, si sciētia id minimè possent sua, in-
 doctos, aut improbos pharmacopæos à p̄sua cō-
 positione deterrerent. Hæc prolixius à me scri-
 pta quā rei natura postulet, fortasse ineptius
 aliquis calumniabitur: cū tamen res ipsa lon-
 gissimam efflagitet orationem, quæ profligata
 multorum ignorantia, omnes medici nomine di-
 gnandos in id studium impellere posset, ne post-
 hac esset accusationi locus. Faxit Deus, ut quis-
 que quam exercet artem pernoscat, & medicus
 nihil eorum ignoret, quæ ad morbos citò & tutò
 curandos utilia, uel necessaria esse consueuerunt.
 Porro medicū omnia hæc intelligere oportet, nō
 ut in opus pharmacopæorum euadat (nisi si quan-
 do horum desyderio cogatur aliquid huius artis
 moliri) sed ut componenti pharmacopæo possit
 non modò adesse, sed etiam præesse, nec huius
 disciplinæ ignarus quotidie describat simplicia

quæ in emplastrum cogi iubeat, cum ex his quid-
uis potius quàm emplastrum perfici queat, quo-
modo cum amphora cæpit formari, currente ro-
ta cur urceus exit?

Viue, uale lector, siquid scis rectius istis,
Candidus imperii: si non, his utere gratus.

DE PHARMACOPOEI
officio.

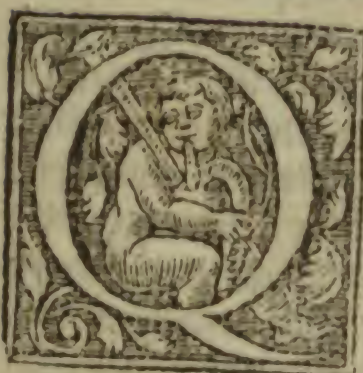
QUANTUM plurima cum medico
habet cōmunia pharmacopæus, pruden-
tiam natura insitam, medicamentorum absolutam
cognitionem, diligentiam in his omnibus quæ
suarum sunt partium maximam, probitatem: ta-
men non pauca ipsi propemodum propria uiden-
tur, quæ tamen aliquando & medicorum fuerūt
cum ipsi medicamenta parabant, id quod Gale-
num fecisse passim scripta ipsius loquuntur. Eius
generis sunt medicamentorum delectus, ratione
& experientia summa quasitus: deinde seruandi
hec modus, & tempus quo uigent, aut iam uiri-
bus effæta sunt ac exanimata. Item qua ratione
unumquodque sit utendum, siue illud ipsum per
se, siue cum alijs coquendo & terendo, uel alia ra-
tione preparando. Sit præterea doctus grammata-
ticam, ut compositiones ueterum, & scripturas
med

medicorum quotidianas intelligat, in quibus si
 quid interdum hi scripserint largius aut parcius,
 aut ingratius quàm agro huic competere conie-
 ctet pharmacopæus, medicum amicè admoneat.
 Volumus præterea pharmacopæum artē omnē
 medicamenta deligendi, præparandi, & compo-
 nendi callere, cultu mediocri contentum, hila-
 rem, facetum, diligentem in rem agrorum: non
 avarum, non libidinosum, non ebriosum, non con-
 tentiosum. Quæ iterum illi cum medico sunt cō-
 munia, ut Hippocrates docuit libro de medici
 officio. Quibus animi & corporis, & fortunæ do-
 tibus si præditus erit pharmacopæus, nihil incon-
 sulto medico perito, cuiquam propinabit, præfer-
 tim magnarum uirium, sed neque quantiūvis par-
 uarum, cum horum uires nesciat: & plerunque
 auxilia, hæc quamuis, ut uidetur, imbecilla, ta-
 men quantitate, qualitate, tempore insalubria,
 magnorum sæpè morborum sunt occasio, & legi-
 timam curandi rationem peruertunt, dum sub
 his curatum corpus remedia iam maiora, sed ido-
 nea non feret. Nihil etiam uel amore, uel odio,
 uel metu, uel pretio, uel ignorantia peccabit: ne-
 que uenena abortum facientia, exoleta, adulte-
 rina, aut supposititia unquam exhibebit: sed me-
 dicum doctum consulet quodnam simplex, aut
 compositum illius pænuria uolet substitui. Non

augebit medicamento alicuius ualentis quanti-
 tatem, ut uacuatione hinc largiore sequuta di-
 catur medicamenta habere præstantiora. Quam
 uellem huius ætatis pharmacopæos ad hanc se
 uelut canonem conformare, & medicos ad suum:
 Non esset cur hodie tam neglecta iaceret medi-
 cina, etiam multorum probris lacerata. Deum
 optimum maximum supplex oro, & obtestor, ut
 aliquando id studium in mentes medicorum &
 pharmacopæorū immittat, ut esse quisque quàm
 uideri aut dici malit optimus, uel medicus, uel
 pharmacopæus. Quod si diuinam illam gratiam
 neglexerint, faxit Deus, ut regia censura in
 eos aliquando animaduertatur, qui ar-
 tem prius exercent quàm pernoue-
 rint, hominum corpori tam sa-
 lubrem, cùm rectè obuiur:
 tam insalubrē & per-
 niciosam, cùm in-
 scienter tra-
 ctatur.

II

DE MEDICA-
MENTORVM SIM-
PLICIVM DELECTV
RITE FACIENDO,
LIBER PRI-
MVS.



vos tres libros his
mensibus proximis
sum pollicitus ad mo-
dū rectè medicamen-
ta componendi perti-
nentes, præstare ag-
gredior. Primum sci-
licet, de accurato me-
dicamentorum simplicium delectu: Alte-
rum de legitima ipsorum præparatione:
Postremum, de modo miscendi medicame-
ta componi idonea. Quod verò ad primum
laborem mihi propositum attinet, quan-
quam rectè à Mesuæ tradita est methodus
medicamenta purgātia deligēdi, & quam fa-
cilè ad alia quoque medicamēta deligenda
transferre possit lector non indoctus: tamē
paucis visum mihi est eā methodū illustra-
re, & planiorem reddere locis aliquot com-
munibus, à Mesue post Dioscoridē, & Gale-
num obseruatis, nostro autem cōmentario
lat

*hi sunt 3
libri, quos
Libro suo
anno 1557,
Cui Titulum
Methodi
Medicamentorum
Componendi
dederat
promissit
in fine
præfationis
vel Cap. Illius
1º.*

latius effusis : quanquam & à me non pauca in hanc rem sunt dicta initio methodi medicamenta componendi : sed tamen quæ nunc trademus, neque bis dicta, neque ociosa faciliè intelliges, si ea legeris attentius. Delectus itaque medicamentorum simplicium, ut aliarum rerum plurimarum præcipuæ sumitur ab ipsorum substantia, quantitate, qualitate, actione, situ, & tempore. Quædam enim ipsorum præstantiora sunt, si crassæ sint substantiæ: alia, tenuis: nonnulla, densæ: alia, raræ. Sunt quæ magis leuitas commendat, quædam grauitas. Nec desunt quæ friabilia magis probamus, alia fractu & pulueratu contumacia. Ad hæc glutinosa quædam, alia fluxilia. Aspera item nonnulla præponimus, alia læuia. Postremò hæc mollia aliis præstantiora, illa verò dura iudicamus. Hæc enim propria qualitatum tactilium nomina substantiæ per se incomprehensibili & indicibili tribuuntur, quòd eius crassamentum & ex elementis mixtionē primæ sequuntur, & omnium post sapes (qui etiam ad has referri possunt, cum gustatus quoq; Aristoteli & Galeno quidam tactus sit) maximè demonstrant. Ad eandē plenius declarandam non leuiter conferunt sinceritas, impuritas: hepatitis, ferri, aliarumq; rerum nobis notarum, in substantia similitudo. Præterea substantiæ

tri

triplicis in vnoquoque, si obseruari queat, copia, penuria, mediocritas.

Quid autem hæc nomina qualitatum tractum medico significant, licet abundè sit explicatum libro secundo nostræ methodi medicamenta componendi, hoc loco tamè paucis perstringere non fuerit alienum.

Crassum seu *παχυμερὲς*, quod ægrè in te *Lib. 10.*
nues partes comminui potest. *simp. ca. 3.*

Tenue seu *λεπτομερὲς*, quod facilè in partes tenues comminui potest, quod in siccis significat in puluerem tenuissimū: in liquidis verò, quod pròptè latius se spargit, & corpus quaquauersum citò imbuit, ipsumq; velut vanescit, vt aqua vitæ, oleum terebintinæ, & oleum ipsum aquæ colatum.

Densum proprie quod poros, id est meatus, paruos per se totum habet.

Rarum propriè quod poros per se totum *Lib. 2.*
habet magnos. *sanit.*

Densum per metaphoram & abusiue est *tuende.*
coactum in se, vt aqua, terra. Rarū verò est laxū, vt ignis, aër, quanquam hæc elementa sint vnita, & ex similaribus natura, partibus consent, nec vllos tales poros habeant.

Graue quod mole exigua, pondus magnum exhibet nobis, vel stateris, qualia sunt aquea, terrea præsertim densa.

Leue quod mole etiam magna pondus
ex

Lib. II.
Meth.

exiguum præstat nobis, vel stateris: ut igneum & æreum corpus, præsertim rarum. Aqua autem quæ cito calefit aut refrigeratur, Hippocrati leuissima dicitur: non tantum propriè ut definiuimus, sed etiam per abusum, quod hippochondriis non sit grauis, nec in his diu immoretur ob essentiæ tenuitatem: quæ facit ut cito alteretur, promptè in corpus distribuatur.

Lib. 7.
Meth. in melle.

Γλίσχρην, id est, lentum & glutinosum in solidis corporibus quod fractu est contumax, humore partes terreas glutinante multò, & tétioni cedente, ut in sparto, salice, cornu, tendonibus, ligamentis, quæ tusa latefcunt magis.

Friabile quod promptè friatur, & in puluerem abit, etiam digitorum compressu, ut amyllum, cerussa, caphura.

Lib. II.
Meth.

Lentum autem in humidis est quicquid ægrè dissolubile adhæret, seu quod dū trahitur, aut digito vel alio tollitur, continuitatè longissimè seruat: non intercisum, nec abruptum, ut oleum, mel, adipēs, pituita.

Ἐνδοξίον, id est, detergens, quod tantum abest ut adhæreat, ut etiam quæ adhærent detergeat. Alibi autem in Methodo, ipsi glutinoso in humidis opponit Galenus fluxile & liquidum. Asperum non solum tactu inæquale, sed etiā gustatu partes inæqualiter siccans, cōtrahens, humore terreo integens: qu

quale acerbum, austerū, lene, lubricum, & æquale, in humidis verò quod linguæ, faucium, asperæ arteriæ, dētiū inæqualitatem corrigit, vel replendo, vel modice tergēdo, & laxando: quale dulce & vnciuosum.

Molle quod cedit nostræ carni, Durū cui cedit nostra caro. De vtroque plura libr. 2. sanit. tuendæ, & lib. 5. simp. cap. 4.

Ad crassum reducitur terreū, lapidosum, arenosum, astringens, opacum, crudum.

Ad tenue, aëreum, igneum, coctum, vstū, amarum, acre, per lucidum.

Ad densum, solidum, coactum, compactum, vnitum.

Ad rarum, laxum, fungosum, solutum.

Ad graue, plenum, distentū: & si vis densum, succulentum, bene habitum, probè nutritum.

Ad leue, inane, foraminulentum, fungosum, rugosum: & si vis rarum, exuccum, emaciatum, marcidum.

Ad glutinosum, pingue, gummosum, resinofum, mucosum, tenax, sibi fluendo continuum.

Ad fluxile, liquidum pinguis expers.

Ad laue seu lene & politū, vel foris tantum enode, spinis carens, depile, vel etiam intus, æquale, sibi vbique simile, homœomeres, ac similitare.

Ad

Ad asperum foris, spinis armatum, & his
lōgis, breuibus, rectis, hamatis: hirsutū, lanu-
ginosum, muscosū, capillatū. Vel etiā intus
inæquale sibi, partibus quibusdā dissimile,
anomœo mōres ac dissimulare, grumosum.

Ad molle, tenerum, carnosum, succosum,
fungosum, muccosum, pingue, lētum, & viti-
lium corii quē modo flexile, humidum.

Ad durum, firmum, osseum, lapidosum, li-
gnosum, exuccum, solidum, aridum, friabile,
rigidum, inflexile, fractu contumax, vege-
tum, adamantinum, refertur.

Secundo loco cum quantitas sit duplex
multitudo & magnitudo, ab vtraque notæ
etiam sumuntur: quibus intenti, hoc eligi-
mus, illud reiicimus. Numerus enim singu-
laris, dualis, multiplex, vel aliter pluralis, ra-
dices, stipites, ramos, folia, flores, fructus, se-
mina, cortices, & reliquas plantarum partes,
atque adeò plantas totas, vel optatiores red-
dit, vel contemptiores ac minus salubres,
quod in colocynthide planta & fructu, &
aliis quibusdam rectè Mesues commemora-
uit, & in multorum aliorū delectu clarè ap-
paret, tum ex nostris simplicibus, tum ex hoc
lib. i. Pharmacopœiæ.

Magnitudo autem latius patet, non mo-
dò quia magis ad deligendum pertinet, sed
quia eius nomine interdum sola longitudo
ven

venit: vt Aph. vlt. lib. 2. Potest etiam latitudo sola intelligi, vel etiam sola profunditas: nonnunquam longitudo simul & latitudo, vel longitudo & profunditas, vel latitudo & profunditas, vel tria simul: quo significatu ferè accipimus. Huc pertinet, quod in horū singulis cōtrarietas est, ratioq; maioris & minoris in infinitū extēditur, & lōgū, breue, latum, angustum, profundum, elatum, symmetrio sui generis collatum, aliud magis & minus alio dicitur, idque paulò vel multò magis vel minus. Et inter hæc contraria, præter dicta, est mediocritas quædam indiuisibilis, alia maioris & minoris ratione diuidua.

Ad huius loci communis vastitatem pertinent nomina mēsurarum nobis notarum, digiti, & eius parui, maximi, medii, pollicis, palmi, dodrantis, pedis, cubiti, & aliorū plurimorum. Hinc dicimus deligendum hoc illud vel fugiendum, quod magnum est, enorme, procerum, vastum, corpulentū, bene habitum, exiguū, gracile, strigosum, rugosum, marcidum, (nam hæc etiam quantitatem consignant (& item quod est præditum magnitudine digiti, pollicis humani, manus, palmi, dodrantis, pedis, semipedis, dimidii cubiti, cubiti vnus, duorū, trium, quatuor, quinque, seu digitali, pollicari, dodrantali,

b

pedali, semipedali, bipedali, tripedali, cubitali, bicubitali, tricubitali. In quo sermonis genere magnitudo lōgitudinē potius declarat, quanquā crassitiē & profunditatē significare possit: quarū alterutra dum nobis apertius significanda est, exprimitur, vt humani digiti, parui, indicis, pollicis, cubiti, baculi, vnus, duorum, &c. vel digitali, pollicari, cubitali, &c. crassitie vel lōgitudine. Id quod in profunditate similiter facimus frequenter, vtranque dimensionem crassitie nominē comprehendimus, dicentes, hoc tunc esse vsui, quando est crassitie digiti, pollicis, cubiti, baculi. Est quando altitudo quoque exprimitur, vt protensorum vtrinque hominis brachiorum altitudine est Solanum manicon Dios. & phœnix herba sedigitalis seu senum digitorum.

Eodē modo in contrariis, paruitate, breuitate, angustia & gracilitate, maioris & minoris ratio exercenda est.

Ex loco enim fertili plantæ & animalia, auctiora & pulchriora euadunt: eadem ob id vel deligenda vel interdum fugienda. Scillam nanque enormem (qualis terra feraci prouenit) Galenus damnat: improbat & strigosam flacidamque: bene habitam verò, & magnitudine mediocrem commendat.

Qui autem locus communis in qualitate est,

est, notarum ad deligēda medicamēta neces-
sariū est fœcūdisimus. Hinc probamus aut
improbamus medicamentū hoc, illud: cali-
dum, frigidū: humidū, siccū: principio, me-
dio, fine: ordinis primi, secūdi, tertii, quarti.
Ad hæc, hac vel illa præditum facultate, se-
cunda, tertia, & sapore, odore, colore, has
qualitates primas consequentibus.

Sapore quidem vel nullo apparente, seu
aqueo & fatuo, vel gustum astringente, seu
acerbo austerove vel acido, vel dulci, vel
unctuoso, vel nitroso seu salso, vel amaro,
vel acri (ad quē fervidus linguam erodens,
causticus, id est, vrens reducitur: vt ad dulce
melleus, suavis, iucūdis) vel ex horum qui-
busdam misto vt vinoso, medicato, vel rei
alicuius notæ vnicū saporem, & ob id insi-
gnem, sed fere inexplicabilē nactæ, vt sapo-
re aloës, piperis: hoc illud est præstātius, vel
deterius. Sed dum sapore medicamenta ex-
ploras, præsertim acria, aromatica, amara,
falsa, ne gusta eodem tēpore multa, vt non
tibi imponat gustatoria qualitas linguæ ab
his tradita: quam tamē aqua pura gargariza-
ta, aut papyrus mansa delere putatur.

Odore verò, iucundo, suavi, bono, ingra- *Gal. lib. de*
to, fœdo, tetro, acerbo, austero, acido (tot *nat. homi.*
enim sunt differētiæ odorū, quot saporum,
sed nominibus non designatæ) odore item

croci, bituminis, cucumeris, vel alterius cogniti, & odore eximio præditi, sed indicibili, & qui in ullam prædictarum differentiarum rectè conferri possit. Sic odore vinoso, aromatico, medicato, illud hoc commendante, iucundo. Hoc illud esse debet, nõ debet hoc grauitè odoratu, halitu, terram, hircum, picem, resinam pineam, bitumen, olente, viroso, aspero, est melius vel peius.

Colore denique nullo insigni, vel albo pallido, rufo, flauo, rubro, viridi, liuido, nigro, vel horum medio, vnde hoc illud ὑπολευκόν, ὑπὸ ἄχρον, ὑπὸ πίρρον, ὑπὸ ξανθόν & similia Græcis dicuntur, vt latinis subalbum, suppallidum, subrufum, subflauum vel albicans, pallefcēs, rubescēs, flauescens, vel in album, pallidum, rufum, flauum, inclinans (vel ex horum quibusdā misto, vnde χρυσαῖον, ἄχρῳ πίρρον, ἄχρῳ ξανθόν, πίρρῳ ξανθόν & similia Græcis sæpè dicuntur: nobis ex albo pallidum, ex pallido rufum, vel in pallido flauum, ex rufo pallidum, vel pallidum in rufum, inclinans, vel cum rubore albescens, cinereus, ad ceruleum vergens, & similia. Sed id illustrius apparet in semotis coloribus quàm natura propinquis, hunc verò naturæ in coloribus propinquitatē ordo nobis Galenum lib. i. cris. sequutis seruatus ostendit. Albo enim pallidus vt situ hic est proxim⁹, sic

Colorum
differentiæ
& in his
do gal. lib.
i. Criseon.

sic natura & aliis similiter.

Ad album verò reducitur color lacteus, niueus, fulgore & nitore alabaſtri.

Ad pallidum, cinereus, plumbeus, buxeus.

Ad ruſum, melinus. i. mali cydonii, fuluus, rutilus, igneus.

Ad ſauium, aureus, luteus, croceus, diluti, aquæ croci color.

Ad rubrum, roſeus, ſanguineus, puniceus, purpureus, vermiculus.

Ad viridem, herbaceus.

Ad liuidum cæruleus, glaucus, cæſius nō nullis dictus, ferrugineus, & interdum cinereus, plumbeus, buxeus, hæc enim ambigunt vt in ſuis in artem medicam Galeni commentariis aperte demōſtrat Martin⁹ Akakia medicus longè doctiſſimus.

Ad nigrum tenebroſus, opacus, terreus, bituminosus, fuliginosus.

A figura quoq; nō leuis eſt ad medicamēti delectū cōiectura, quòd hæc ſint vt tēda vel vitāda, quæ figura ſunt elegāti, ſpecioſa, circinata ſeu rotunda & circulari, trigonia ſeu triquetra & triangula, quadrata, quadrangula, multangula, mucronata ſeu acuta, obtuſa, recta, obliqua, tranſuerſa, ſolida, fiſtuloſa, ſpōgioſa, multifida. Alia item figura, forma, ſpecie, aſpectu, effigie, imagine, modo, ritu, oculi, oculi bubuli, capitis taurini, cornu

caprini, caudæ scorpionis, pulicis, ricini animalis, vitulinæ naris, citrorum polypi piscis, testiculorum canis, vel alterius, capillorum, linguæ, linguæ bubulæ, auriū muris, delphini, pennarum auis, geniculata raro, crebro fructicosa, iuncea, tuberosa, bulbosa, fibrosa, capacata, pomi, pyri, cotonei, glandis, oliuæ.

Horum autem vel omnium vel plurimorum exempla postea leges frequentissima in particularium delectu, & in notis à similitudine sumendis.

Probantur prætereà aut reprobantur nunc similia, nunc dissimilia, vel inter se, & in aliqua plantarum specie, ut absinthium ponticum sit simile santonico: abrotonum mas, dissimile foeminæ.

Ut in aliquo genere superiore propinquo sumitur similitudo aut dissimilitudo qualitatum quarundam prædictarum, atque aded substantiæ & quantitatis, & actionis, ut in herbarum genere, absinthium seraphium est deligendum simile abrotano, sapore amaro, & foliorum habitu: vel in toto plantarum genere, ut chamædrys, camepitys herbe sunt similes quercui, pinui arboribus. Vel in genere diuerso, ut aloë optima sit similis hepatis: ascyri folium cribri modo foraminulentum, ambitu serratum urticae foliū, illud
in

in arcum flectitur, vel anchoræ modo est, vel crescentis lunæ ritu incuruum: venenosum, gibbosum, dorso, elato: galeri, petasi, pileoli, lanceæ, lanceæ cuspidis, cultelli, securis, acetabuli, vasculi, calathi, disci, clypeoli, fusi, pali, clauæ, pistilli, iunci, festucarum, sceni, vitiliū modo formatū, inflexile, virgatum, velut lineis intersectū alarū cauis binis, pluribus, virgis arborescentibus specie capituli rotundi, verticillorum, pedū lecti, stellarum, tomentosa lanosaque pube obducitur dictamnium, bullæ in dipsaco spinosæ, flos comicis personis hiantibus similis, radice hoc esse debet crebro geniculata vel geniculis duobus tribus crebris dissecta, turbarum modo in se inuicem infartis radicibus, stipitibus cōdyloꝝ modo tuberculis quibusdam ex crescentibus.

Horum nihil negligendū est ei, qui probè volet medicamenta simplicia deligere, quibus singulis aliqua ex dictis insunt accommodatissima ad ipsa cognoscenda & deligenda non mediocriter pertinentia, quod exēplis, quam verbis pluribus probare maius erit operæ precium.

Quartò plantarum & aliorum simplicium medicamentorum delectus sumendus est à situ & loco, non modo generali & regione, vt castoriū sit ponticum, cuminum,

Aethiopicum, glycyrrhiza cretica, sed etiã à particulari, in singulis regionibus, loco nẽpe calido, frigido, humido, sicco, horum medio. Plantæ enim calidæ in locis calidis valentiores euadunt: præhumidæ locis siccioribus castigantur. Quæ ratio in animalibus quoque recipienda est. Sub loco autem & cælum, & flatus ventorum comprehendas oportet. Ob id ad locum calidum reduci-
mus apricum, æstiuum, inter tropicos aut proximè ipsos, insolatum, qui in meridiem sit apertus austro perfletur, montes habeat septentrionibus obiectos, vt Galenus docet in secessu Tabiarum.

Ad frigidum vmbrosus, nemorosus: arboribus, sepibus, & aliis stirpibus confertus, quercetis, frutetis, dumetis defensus, muscosus, saxosus, montosus, opacus: parietibus, arboribus vel aliis: & item polo alterutri proximus, in parte Alpium aut Pyrenei Septentrionem spectante situs, niuosus, glacialis, aquis niuosis & glacialibus riguus, borea & aquilonibus perflatus, soli aduersus obiectu montium.

Ad humidũ, quod in aquis viuit aut versatur, & ipsis dulcibus, salis, fluentibus, torrentibus, pigris, rapidis, stagnantibus, paludosis, paludibus æstate siccatis, lacubus, radicans, sine radice innatans, aut prope aquas
eas

easdem & scatebras, fontes, canales, fluuio-
rum ostia, alueos in conualle aquosa, loco
viliginofo, pratis, puteorū parietibus & mu-
ris aliis humentibus, saxis rosidis, stillicidiis,
fossis vrbium. Hinc fluuiales, maritimæ, pra-
tenses, aquaticæ plantæ aliis sui generis alio
loco educatis præstantiores sunt, vel dete-
riores pro varia ipsarum natura, & expetita
nobis earundem facultate.

Ad siccum, editus, montosus, tumulosus,
cliuosus, saxosus, petrosus, scrupulosus, to-
phaceus, pumicosus, salebrosus, sabulosus, a-
renosus, argillaceus, præruptus, scopulosus,
promōtoris altus, asper, tenuis sterilis, per-
flatilis, in semitis, viis, itineribus, in aggeri-
bus viarum & murorum, in ruderibus, &
ruinis, aut circa ruinarum rudera, domus in
parietibus, muris, murorum crenis & minis,
in tectis recentibus, vetustis. Quanquā ho-
rum quædam aliquando humectata esse pos-
sunt, vt petræ littorales, testæ piscium, qui-
bus muscus marinus innascitur.

Ad medium horum seu temperatum re-
ducitur locus regionū temperatarum, ver-
nus, & magna ex parte cāpestis, planus, pin-
guis, fœcundus, cultus: aruum, in segetibus,
tritico, hordeo, leguminibus, vinetis, hortis.

Ad locum item & situm connexio redu-
citur & vicinia. Plātæ enim maleficæ & ipsa

rum fructus sunt innocentiores, si multæ simul ex eodem loco venenosam, sed sibi familiarem substantiam trahant, & multi fructus malefici ex vna planta: ob id thymelæam, colocynthidem, scillā in loco aliquo solam rectè damnat Mesues, præfert quæ multas congeneres simul nutritas habet, & colocynthidis fructum si vnicus erit aut paucus improbat, numerosum præfert. Rationabile enim est, vt plantas benignas si pauce sint, vberiores succum benignum trahere, & ob id salubriores esse: sic maleficas venenosam loci malitiā exhaurire, & in se transferre: quem & largiorem & vehementiorem paucæ, quàm multæ in se trahant necesse est. Sublimis quoque situs, infernus, dexter sinister, antiquus, posticus quidam est, sic misy, chalcitis, sory, situ diuersa, metallicam substantiam indicant & facultatem diuersam & tartarum in summo vase vinario melius, quàm in lateribus, & cadmiabotryitis melior aliis, & pompholix, spodio præstantior: sic densi fructus quia conferti & compressi malè nutriuntur, malè coquuntur, malè diffillantur: contrarii, contrà: laxi enim & rari partus plantarum, & animalium, vberius alimentum trahunt, ob id meliores sunt, si nobis salubre est id alimentum: peiores si in salubre, vt in colocynthide Mesues

pr

probè docuit. Et plantarum partes humi
repentes rectis aliis meliores, vel contra: &
in orbem circumacta radix, vel altera alteri
insidens, vel sibi invicem implexæ radices,
& partes mutuo contactu inharrentes, dissi-
ta, superficialiæ, profundæ. Cum verò tem-
peramentum medicamenti, vt aliorum, sic
causa facultatis, & facultas actionis, & actio
operis ipsius, vt docet Gale. lib. de faculta.
natura. & lib. de vsu partium, quæ ex na-
turali cuiusque potentia, deligendi ratio
sumi potest, ea nobis ab actione tanquam
sensu notiore sumitur. Ab actione igitur fa-
cultates, primas, secundas, tertias, quartas
consequente, delectus medicamentorum su-
mitur: estq; hæc nota maximarum virium.
Quoniam tamen de omni genere harum fa-
cultatum nobis abundè est dictum initio
lib. 2. nostræ methodi medicamēta compo-
nendi, necesse non putaui huc ascribere. Ha-
rum autem differentiarum & notarum, vel
plurimarum, vel omnium, vel saltem qua-
rundam, in singulis simplicibus medicamen-
tis exempla plurima tibi Dioscorides suppe-
ditabit, non pauca Galenus, & qui post eum
de materia medica scripserunt.

Adde quòd vt tota substantia nobis ali-
mentum est familiare, sic plantis suum, quò
fit vt non omnis ferat omnia tellus, non
sol

solum quia calidior, frigidior humidior, siccior, aut per coniugationem, quam ipsius plantæ vel animalis naturæ conueniat: sed quia in ea alimentum plantæ & animali cognatum desideratur.

Nec tantum hæc in plantis totis, sed ipsarum partibus singulis sunt exploranda, (vt idem de animalibus, & ipsorum partibus, & terreis corporibus tibi persuadeas) quales sunt radices, trunci, caules, culmi, festucæ, rami, virgæ, surculi, germina, fermenta, viticulae, adnata, capreoli, spinæ, cirri, pediculi, folia, flores, fructus, semina, siliquæ, vascula, capitula, calices, umbellæ, corymbi, comæ, spicæ, pappi, ligna, cortices, succi, liquores, lachrymæ gumosæ, & resinose, & si quæ sunt eiusmodi.

Quintò & vltimò tempus in deligendo medicamento multiplex obseruandum est, ætas scilicet, pars anni qua collecta sunt & reposita, aëris constitutio serena, pluuia, ventosa: his viuentibus aut repositis: pars diei varia: duratio & seruatio longa breuis. Quæ alia tempus indicent diximus lib. 2. nostræ methodi.

Virtus enim alia, vt & temperatura, est neophytis & teneris: alia adultis & senescentibus, vis item alia euphorbio recens collecto, atque alia veterato. Plantæ item calidæ,

dæ, sicca, si aër sit calidus, succus, sunt meliores. Ob id plantas Italicas aromaticas Creticis non cedere dicit Galenus, si aëre non fuerint pluuio educatae. In singulis tamen partes deligendæ sunt, omnium præstantissimæ & maximè medicamentosæ, si his viribus egetur. Est enim quando ignobilioribus & imbecillioribus est opus, ob affectus ægri, aëris naturam. Præstantissimæ verò, tum ex prædictis conditionibus, tum ex his quæ in singulis particulatim dicendæ sunt coniectantur, ratione eadem quæ in plantis dicta est, in animalibus quoque & corporibus terreis seruata. De tēpore verò collectiōis Dioscoridis verba hæc sunt: Imprimis curandum est, vt quæ in vsum reponenda sunt medicamenta, suis temporibus singula demetantur. Ex hoc enim fit, vt quædam viribus magis valeant, alia sint inefficacia. Primum itaque cælo sereno plantæ legantur. Magni enim refert inter colligēdum, si, vel squalores & siccitates, vel imbres infestent, quemadmodū si loca quibus hæc prodeunt sint montana, excelsa, perflata, frigida, sicca. In his enim locis vires habent longè valentiores: contrà verò quæ in campestribus, riguis, opacis, cæterisque locis à vento silentibus, plærūquæ degenerant, & minus valent viribus, præsertim si nō suo tempore legantur.

ga

gantur, vel vitiata, & præ imbecillitate languentia, ignorandum nanque non est, multa pro soli & cæli natura ac téperie, citius aut tardius adolescere: nōnulla vi propria, etiā hieme frondere & florere. Sciendum prætereā est, quædam in herbaceis medicamentis, vt veratrum vtrunque, multis edurare annis: alia post trimatum inutilia. Quæ verò herbæ sunt fruticosæ vt stœcas, trixago, polium, abrotanum, seriphium, absinthium, hyssopum, & alia id genus, dum semine prægnantia sunt, demetenda. Flores verò antequam sponte sua decidant. Fructus autem dum maturi sunt, vt semina dum siccaricœperunt, priusquam defluant, herbarum & foliorum succos elicies, cum primum cauliculi germinant. Lac & lachrymæ excipiuntur caule inciso per summum adolescentiæ vigorem. Radices & liquamenta corticesque ad recondendum eximantur, cum primum herbæ suis foliis exuuntur. Si puræ sunt & nitidæ, siccentur & reponantur loco non vliginoso: quæ autem terreno aut luto sunt sordidæ, aqua prius abluantur. Flores, & omnia iucundum odorem reddentia, articulis tiliaceis ædium parte siccissima reponantur. Est quando chartarum inuolucris & folliculis suis semina vtilius & innocentius seruantur. Liquidis medicamentis denfior

fior materia, argentea, vitrea, cornea conuenit: fictilis etiam modo rara non fit: & lignea, præsertim è buxo: ænea verò vasa oculariis medicamentis, & liquidis, & his omnibus quæ aceto, pice liquida, aut cedria cõponuntur. Adipem autem & medullas stanneis vasis, seu plumbo albo recondi conuenit. Hæc Diosc.

Finē labori propositio imponemus, vbi locū Mesuæ, quo quædam medicamēta purgantia cælo & solo simili meliora euadere scribit, sed sine exēplis explicauerimus: sumpta ab animalibus analogia. Nā vt animalū naturæ, hoc est tēperaturæ, & ætates, & morbi calidiores ad hiemem, regionem frigidā, victus rationem refrigerantē, tanquam contrario excessu frigido, illorum caliditatem, immodicam corrigentia præsidia bene se habent, ad æstatē verò, regionem calidam, victum calefacientē, ceu intemperaturam augentes causas. malè: & contrā naturæ, ætates, morbi frigidiores, ad æstatem calidam, regionem, victum calefacientē, benè se habent, quod ab his contrariis illorum attemperato recessus corrigatur, malè verò ad hiemem, regionem frigidam, victum refrigerantē, tanquam affectus illos propter similitudinem aucturas causas, & simili ratione humidiora hæc ad causas siccantes & siccio

ciora ad humectantes melius habent: sic plantæ in plantis apparet, quibus ut animalibus insitum est alimento familiari nutriri, quibusque ut animalibus consueta victus ratio naturam seruat, si est victus illarum naturæ similis, aut nouam facit, si dissimilis. Ob id plantæ intemperatiores, id est, calidiores, frigidiores, humidiores, sicciore, solo & cælo & alimento ipsis contrario emendantur, & ad temperaturam mediam, quoad fieri potest, inclinant: nisi quas multum calidas, frigiditas, humiditas, siccitas expetimus, tales enim solum & cælum & alimentum simile conseruant: mirum ni etiam intendant. Quæ verò animalium temperatura est omnium extremorum media, iniuriisque omnibus omnium maximè resistit, illa similibus temperatis seruatur, quod Galenus dilucidè lib. prioribus sanitatis tuendæ demonstrauit. Sic plantæ temperatæ cælo & solo temperato conseruatæ, meliores euadunt, nisi ad effecta alia, has calidiores, frigidiores, humidiores, sicciore requiris. Tunc enim solo & cælo dissimili, & à sua natura temperata diuerso, hoc est, calidiore, si calidiores vis: frigidiore, si frigidiores: humidore, si humidiores: sicciore, si sicciore expetis, emendantur: & calidæ siccæ calido sicco solo & cælo. Ob id Creticas plātas plurimas ad thiriacam, &
ali

alia medicamenta, & Italicas si solum & cæ-
 lum sicca fuerint, præponit Galenus: tamen
 in his est quodam prodire tenus, sed non da-
 tur vltra. Nam eadē ex India aut Aethio-
 pia fuerint deteriores, licet illi tractus plan-
 tas quas dā habeāt eximias, vt Aethiopia cu-
 minum, Trogloditæ myrrham, India nar-
 dum & malabathrum, & alia plurima, quæ
 inde largo prouentu Lusitani nauigationi-
 bus ad nos cōuehant. Quæ igitur ad metho-
 dum simplicia deligēdi pertinent: vbi ex lo-
 cis prius dictis memoria tenebis, eandem in
 particularibus ipsis exercere oportet, ordi-
 ne illo, quem in simplicibus seruauimus. De
 radicū itaque delectu primū dicamus, in
 quibus vt aliis plantarum partibus, propter
 eā quod nostrates communem quandam
 deligendi rationem sustinent, de his etiam
 cōmuniter scribemus: de exoticis verò sin-
 gulatim, tū quod hæ sunt cariores, & ob id
 ab exteris adulterari solitæ: tum quod hæ,
 quia infrequentes magis, etiam exercitatos
 fallunt.

Radices autē omnes incipiente foliorum *Tempus*
 defluuio legēdas, & cælo sereno, cēsuit Dio- *colligendi.*
 scorides, cui in quibusdā Galenus & Auicen-
 na & Mesues cōsentiunt, in aliis diuersa sen-
 tiūt, vt post leges. Sunt cōtra quibus placet
 magis, radices esse legēdas priuāquā in cau-

lem, folia, florem, fructum, semen, vis plātæ propè tota erūpat. Defluentibus autē foliis, eas esse fœtis animalibus similes, hoc est, velut semianimes ac multū inbecillas, nisi si quæ tantū habebāt viriū, vt etiam earum satis retineāt arefacto caule, vt scilla, quō valida animalia etiā fœta adhuc robusta permanēt: nisi dicas etiā in illis quæ viua & veteri radice repullulāt, saluā vitālē plātā velut sanguinē per caulē priusquā areseat in radices, licet nō totū, refluere, vt in arboribus fit, alio quouis tempore colligi possunt, quæ hominum cultu & satione crebra in cūnē anni partem vegetæ incidunt, quales ferè sunt hortenses, alimentosæ, vt apii vulgaris, buglossi vtriusque, betæ, lactucæ, intibi, oxalidis, rhaphani, napi, pastinacæ, sisari, cari, panacis, cæpe, porri, allii: & præter has erraticæ, dauci, gingidii, caucalidis, ari, dracūculi, cyclamini, periclymeni, cotyledonis: nam hæ quinque, vt bulbosæ quædam, aliæ etiam æstate siccatis foliis, plenæ sunt, & frequenter autumno regerminant, alimentum pinguis & crassi copia.

Quæ verò solius naturæ sponte crescūt, aut semel à nobis tempestiue seruntur, aut plantātur, ferè sunt optimæ, solo aut vere, aut (vt dixi) autumno paucissimæ estate, aut hieme. Quin & hæ quas multis anni parti-

bus

bus communes diximus, sunt præstantiores cum tempestiue sata adoleuerunt, & vigēt: aliis verò temporibus ignauiores, quando vt quadam & holitoris opera & irrigatione coguntur adolescere, sub cælo sibi parum propitio: quale æstiuum est, ac autumnale, & hiemale. Sic vere ipso, quando primùm germinare incipiunt, nobis leguntur in annum, enula, althæa, iris, acorus, symphytum, ruscus, asparagus, petroselinum, apium, fœniculum, bryonia, cyperus, rubia, saxifraga, valeriana, eryngium, tormentilla, pæonia vtraque, polypodium, gramen, lilium: nisi recentibus aliquādo sit opus, sed quæ omnino erunt imbecilliores, quam si quo tempore recentes colligi debent, in vsum venissent. Omnes tamen integræ sunt, si fieri potest, vellendæ & vnaquæque in solo & cælo suæ naturæ familiari, quod experientia confirmat. Nam tunc bene habitæ sunt, nec enormes ob alimenti copiam: nec frigosæ, & maride & tenues, & rugosæ ob eiusdem inopiam. Mox aqua lauandæ sunt, & radiculæ purgandæ, multæ etiam elignandæ: quædam verò crassæ & magnæ etiam in taleolas secandæ, posthæc siccandæ in sole, vëto, interdum igni, vt in siccatione lib. 2. dicemus, nisi recentes sint vtendæ. Igni autem præcipue siccantur, quando cælum est

nubilum, aut hiems, aut quando mox siccatis opus est. Adde, quòd in his & aliis plantarum partibus non solum tempus colligendi legitimum est obseruandum, quale multis radicibus est plenilunium natura humidissimum, sed etiam repositio commoda & duratio. Non enim sunt reponendæ nisi exquisitè siccatae, ne putrescant: nec loco humido, puluerulento, non perflato, reponendæ.

Radices supra tres annos non seruantur Auicennæ. Quæ enim crassæ & densæ substantiæ sunt tandiu seruari possunt, vt radix bryoniæ, rha pontici, peucedani, mei, aristolochiæ. Quæ verò tenui & rara cōstant substantia, vt asari, apii, petroselini, saxifragiæ, dictamni, tormentillæ quotannis sunt mutandæ. Radices autem legendas cum folia cadunt, etiam censet Auic. canone. 2. & Platearius in Aristolochia. Quædam tamen aliis temporibus saladino leguntur, vt veris fine, aut æstatis initio, acorus, gētiana: aut mense augusto quādo etiam spina alba, vulgo bedegar, ruscus, bryonia, cyperus, iris, enula cāpana, dictānus vulgaris, pæonia, glycyrrhiza, vt septembri peucedanum. Octobri cyclaminus, recēs & ficcus efficax. Decembri eryngium iisdem leguntur. Efficaces autem illæ quoque seruantur annum vnum, pæonia vtraque, peucedanum.

Duo

Duos, meum, iris, cyperus, maior & minor dictamnus.

Tres, acorus, chelidonium, enula, saxifragia, valeriana, pyrethrum.

Decem, costus, œnanthe, rha ponticum.

Daucus autem asarum & aliæ radices multæ recentes sunt meliores: recondita autē prope omnia, quia sunt essentię tenuis, parū diu seruantur efficacia, præsertim puluerata.

Asari radix ampla, spissa, odore tenui, sapore acri, & parum astringente.

Eryngii radix eligēda ampla, alba, tenera, quæ condiatur. *Mesues in simpl.*

Radix satyrii plena & recens, non flaccida & emortua ad dia satyrion. *Idem initio Anti.*

EXOTICAE verò radices sic deligantur. *Ibidem.*

Acori radix similis ireos radici. i. complicata in obliquum, geniculis intercepta, candida gustu acri, & modice amaro, odore iucundo, calida, sicca ordine tertio, densa plena carie non exesa, qualis à Colchide & Galatia afferitur: quæ à quibusdam galanga maior vocatur, quod sit vtraque crebro geniculata, & odore aromatico: sed hæc iridis magnitudine, illa cyperi. *Dios.*

Vulgaris acorus huic diuersissimus tota sua natura, nō vsurpādus, nisi medicus ad refrigerandum & siccandum imperauerit.

Quòd si qua huius generis in locis ficciori-

bus educata & calidioribus naturam acoris prædictam aliquid induerit, vtraque acorus esto, ille indicus, hic nostras imbecillior.

Dios. Gal. Agaricus foemininus rectis intus venarum
Mesues. discursibus constans, sapore initio dulci, mox amaro, tandem etiam subacri & subastringente, leuior, rarior, mollior, albior, breuior, friabilior, splendidior quam mas, infracturis suis, filiosus neruorum modo. i. grauis, densus, durus, niger, lignosus, longus, interdum rotundus, sed vbiq; cōpactior & obscurior, superficie nō densa, sed rara, tota foemininus prætereā, sed de vero & radice semiuiliginosa & semiputri gignitur in Agaria Sarmatiæ regione, & inde appellatur: hodie ex alpihus metitur.

Hæc autē ἐπιφάνεια, id est, superficies seu facies summa seu cum Mesue pars superior quanuis tota vndique superficies intelligi possit, tamen quæ pro situ in arbore varior est, agarici pars superior, vti à Mesue rectissimè dicitur, capotior videtur, quia magis aërea, & ob id leuior rarior, &c. cum aëreū ob insitam leuitatem sursum feratur, vt in eodem terrenum & aqueum deorsum: siue autē ea pars superior sola, siue etiā tota eius superficies optima est non est nobis purgantibus agaricum excidenda & abicienda quorundam more. Nec ita superficiem ad viuū
 int

intellige, vt sola velut cuticula fit utilis, sed illæ partes quæ subsunt quo ipsi optimæ sunt propiores, eo meliores.

Aristolochiæ clematidis longa radix nobis est per frequens, longa, rara, rotundæ verò in agro Nemausensi plurima, etiã hic crebrescit, Effodienda est messibus, & de squamato terreno seruãda. Legendã vtranq; plenilunio, vt alias propè omnes quidã contendunt: sic enim pleniores cum sint, siccando minus flaccescunt, alio tempore lectis magna sui parte siccando vaporantibus, & marcescentibus. Eligenda vtraque bene habitata, & si est sicca, minus alte rugis striata, carne multa, firma, odore & sapore vegeto, sed suo, non puluerulenta dum frangitur, nec fitu obruta, nec carie aut terredinibus exesa. Quæ bonitatis note reliquis propè plantarum partibus sunt communes. Pontica autẽ & Cretica est præstantior. Behen accipiantur Armenia, calida, humida, odora, rubra *Serapio.* potius quàm alba: quæ verò hodie in Italia & prouincia in odoræ reperiuntur radices, & pro behen supponuntur, vel aliæ sunt ab Armeniis, vel saltem his minus efficaces. Harum loco placerent magis radices eryngii, Behen rubrum folio lapathi rotundi prope Burdegalam locis aquosis plurimum, ac inde in alias Galliæ partes transportatur;

album in Prouincia crebrius.

*Dios.
Gal.*

Bryoniæ radix foris cineritia, intus albicans, ampla, consummata, colligatur veris initio.

*Hor. Ma.
nardi.*

Calamus aromaticus, calidus siccus, ordine secundo, partium nonnihil tenuium, fuluus, intus albicans, odore fragrantissimo, dense geniculatus arundinis modo, cætera mollis tactu, lentus in frangendo, cōfractus autem in assulas dissilit, non totum raphani modo rumpitur, fistula intus plena araneorum, casia gustu, leuiter astringens, & cum quadam, sed minima acrimonia amarus, in mandendo glutinosus, ex India deferitur, terredinibus facilè tentatur. Qui verò in officinis est, nō calamus, sed radix est, neque ea calami, sed plantæ alterius: neque ex India videtur afferri, quia vili venditur, & sæpè recēs multum cernitur. Ob id inter radices eum recensui, iustius inter ligna locandum: si verus habeatur, triennio seruatur.

*Dios.
Gal.*

Centaurii magni radix, acris, astringens, subdulcis, subamara, rubescens, crassa, grauis, solida, tripedalis (si integra est) succo prægnans dum recens est ex solo pingui & aprico Licyæ Peloponesi, & aliarum multarum regionum, annos decem seruatur. Ra-

Ibidem.

dix autem centaurii parui, medicamentis est inefficax.

Cof

Costus subamarus, modicè astringit, acer
adeò & calidus vt vlceret, candidus, leuis,
eximia odoris gratia recens, abunde plenus,
densus, siccus, à terredinibus non exesus, Ara-
bicus. Post hunc indicus, tertius in bonitate
Syriacus, grauis, colore buxeus, odore fe-
riens: hodie Lugduni frequens est Arabi-
cus, non tamen quem Arabici scriptores dul-
cem & amarum soli inuexerunt. Costi nigri
mentio fit Dios. in rha pontico.

Dracūculi radix legenda vere, aut æsta- *Mesues*
tis initio, ampla, cōpleta, ex loco libero, hæc
etiā nostras est, rarò externa huc cōuehitur.

Dictāni radix Dioscoridi calefacit, aliis
folia magis celebrātur calida, odorata, rotū-
da, parua, densa, lanugine vtrinque intecta.
Cretica metitur æstate & autūno. Quæ ve-
rò radix dictāni ab officinis supponitur al-
ba, tenuis, elignata, propè inodora, minimū
amara, nullo exiguo ve caloris sensu, pseu-
dodictamni fuerit potius, aut herbæ nescio
cuius, qua abiecta, potius pulegio vtēdū est.

Doronicum, radix parua, foris subflaua, *Serapio*
intus alba, dulcis, calamo aromatico similis
colore & figura.

Helleborus albus radicib⁹ nititur multis, *Dios.*
tenuibus, ab oblongo & exiguo capite ex-
euntibus, caparum modò fibratis, optimæ
sunt cādidæ, friabiles, carnosæ, mediocriter

extentæ, nec iunci modo mucronatæ, nec in frangendo puluerem emittentes: suntq; medulla tenui, gustu feruente, nec tamẽ id vehementer, nec saluã subinde ciens. Quæ enim confertim eam contrahunt, strangulant. Laudantur ex montibus & asperis, Cyrenaicæ, Galaticę verò & Cappadocię & Italæ sunt periculosiores. Omnis albus est periculosus Mesuæ, non item Græcis autoribus. Eidem minus acer & mordax, nec statim initio albus quam niger, sed amarior est ac diutius seruari potest quam niger, cætera nigro similis.

Mesues.

Cortex radicũ fibrosarũ, asari colore, fractu facilis, medius crassi tenuis, antiqui recentis, grauis & levis, aut potius leuior quã grauior, legitur vere & estatæ Mes.

Diosco.

Helleborus niger radicibus coheret nigris tenuibus à capitulo cape simili, cõfibratis, vt albus, quarum est vsus. Optimæ sunt corpulētæ, plenæ, in quibus sit tenuis medulla, acres gustu, & feruentes, in collibus asperis, & sitiētibus locis, vt Anticyra, Helycone, Parnaso, Aetolia. Addit Mesues fragiles, leues, asperitatisq; expertes, leuiores quàm grauiores, tenuium & crassarum, recentium & vetularum medias. Salubrior est albo, colligitur vere & æstate.

Mesues.

Esule minoris radicis cortex eligendus
ten

tenuis levis, fractu facilis, rubescens cassie fistule modo post sex acollitur menses, ex loco libero collecta initio veris. In fine veris autem, lac eius colligendum est.

Galanga est radix subrubra, vel rufa, geniculata, intorta, grauis, sapore acerrimo, linguam admodum vellicante, calida sicca gradu tertio, odore & figura quadam cyperi. Unde quibusdam cyperus Babylonicus dicitur, in dicta priscis, alba, odoris, & saporis gratia carens, puluerabilis multum abiicienda.

Gentiana notis tantum communibus nittur, ex Iura monte in Gallias totas distribuitur, colore foris buxco, intus crocante, amarissima (ob id aloë Gallica dicitur) dura, parum rugosa, fragili cotumax, in hortos Parisienses translata, minus efficax adolescit.

*Aqua-
rius.*

Serapis.

Glycyrrhiza quavis in Galliis passim luxuriat, laudatur tamen Galeno magis Cretica, aut saltem Hispanica, vel ex locis aliis minus humidis: colore est foris buxco, ligno-lento & fractu cotumaci, intus multum croceo, sitimque mansa extinguente, sapore subacerbo, dulci, quibusdam melior est nigricans & lenta, quam buxca & fragilis. Improbatur intus alba vel nigra, exucca, vetus, fragilis raphani modo, & inter frangendum pulueredens: quæ nota in omni partæ plantæ, si præter naturam adest vetustatem prodit.

Dios.

Herm

Hermodactylus Mesuæ probatur radice rotunda, ampla, foris & intus multum alba, mediocriter dura, ex loco edito lecta, calida & sicca initio gradus secundi: laxa verò, rara, levis, est imbecilla: rubra & nigra, mala. Quæ in officinis est, affirmatur mihi ab his qui legerunt frequenter in Gallia Narbonensi & Prouincia, esse folio nigro, porraceo, flore per autumnum croci sine croco tamen, foris nigra radice: quæ res declarat esse colchicum, innoxium tamen aut saltem innocentius experimur: forte quia siccatum est, nisi recens nobis vsurpatur.

Iris illiryca veteribus propè sola laudatur, parua, densa, frangi contumax, subruffa, intus albior, amara, sternutamenta dum tunditur ciens, odorata. Florentina tamen sola nobis hodie inculcatur, cum Gallica alba purgata laudetur Galeno lib. 8. c. ph. part. Ex locis apricis & siccioribus Illiris lecta ad me missa Venetiis à Marti. Grego. medi. præstantissimo in horti mei partem editam, & soli meridiano apertâ trãslata, iam pulchrè repullulat. Mesuæ verò laudatur radix ampla, dura, densa, velut in nodos breues collecta, ex albo rubescēs, odore violæ nigræ aromatico sapore, acri & mordaci, flore purpureo potius quàm albo, veris initio collecta.

Na

Nardi spica cum radice dodrantali, digi-
ti parui crassitudine, astringente, subacri & le-
uiter amara, odorata, calida primò excessu,
sicca secundò. Mihi Lugduno delata est à
Ioanne Horneo Parisiis. Pharmacopœo ló-
gè peritissimo, & fidissimo, latinè doctissi-
mo, Græcè & Hebraicè mediocriter institu-
to, cum costo acoro, & aliis non paucis.

Pyrethrū radice est longa, pollicari cras- *Dios.*
situdine, gustu feruidissimo & igneo, à quo
nomē habet, quæ mansa pituitā largā elicit.

Polypodium radice dulci, austera, digiti *Dios.*
parui magnitudine, multū siccante, sed sine *Gal.*
morsu, probatur subdulce, subausterum, gu- *Mesues.*
statu ad postremum subamaro, & nonnihil
aromatico, solidum, cirris seu nodis plenū,
ex rubro nigrescens, colore intus herbaceo
pistacii modo, recens, quercum & arborum
aliarum glandiferarū truncis innatum: aliis
murale & saxosum magis probatur, nisi lo-
ca sint vliginosa & vmbrosa.

Rha ponticū radix nigra, costo nigro fo *Dios.*
ris, cētaureo magno intus similis, sed minor,
ruffior, fungosa & laxa, aliquātū levis, sine
odore, quæ mansa colorē reddit pallidū, ad
crocū inclinātem, terredinibus non exesa.
Diosc. In quo præter hæc legit Serapio,
astringēs, si plusculū mādatur, subacris, &c.

Rha indicum & proximum ipsi rha bar- *Raued.*
bar

sceni Me- barū, laudatur subnigrū in rubrū inclinans,
sue dici- graue pro raritate sua: confractū, ex rufo &
tur Gal. glauco alternat, & croci modò tingit, recēs,
anti. lib. I. nō adulteratū, astringēs amarū cholagagū
 calidū ficcum ordine secūdo, seruatur annis
 tribus, quatuor, in psyllio milio vel oblitū
 cera sola, vel ea cum terrebinthina.

Gal. lib. 8 Scilla fit bonæ magnitudinis (nō tamen
simpl. admodū magna & enormis) benè habita &
 nutrita, alba, recēs ex terra sumpta, cū folia
 eius & caulis exacte aruerint, seu quādo tri-
 ticū metūt, quia tūc potissimū viget. Huic
 pancratiū simile gustu & viribus, sed imbe-
 cillius. Mesuæ præfertur, quæ sapore est dul-
 ci, acri, amaro, squammis delibrata, splen-
 dens ex loco libero propè aliàs educata.

Mesues. Turbith Arabibus laudatur, cortex al-
 bus, gūmosus lactis crassitie, vacuus, arūdi-
 naceus, fractu facilis, recens, foris autē cine-
 ritius & planus, ex locis ficcioribus.

Zingiberis radix fit cādida, odorata, pi-
 peris sapore & viribus, nisi quòd tardius ca-
 lefacit: sed diutius, vti longum piper. Dāna-
 tur teredinibus exesum, puluerulentum, te-
 ctorio quouis circūlitum ad pondus & ma-
 gis ad exesionem tegendam. Terram meri-
 tam & columbinum, quod vocāt, malè zin-
 giberis loco supponūt, quoties puluere eius
 est opus: licet pondere, colore, & reliqua

natura radices sint diuersæ.

Zedoaria radix aristolochiæ rotundæ
amula, sapore, & colore zingiberis, calida
sicca gradu secundo, eadem Serapioni dici-
tur zurumbeth: sed zurumbet sine, h, radix
est diuersa.

HERBARVM DELECTVS.

HERBAE propè omnes sunt nostra-
tes, quamquam harum quædã ex aliis
regionibus sunt meliores, vt absinthiũ pon-
ticum, chamædrys, chamepitys, scordium,
Cretica chamædrys, cãpæstris potius quàm
suburbana, calaminthe môtana melior quàm
domestica: tamen si nostrum hoc solum &
cælum habeant persimile externo, vires
quoque non ita dissimiles fortiantur, qua ra-
tione plantas Italas Creticis non multũ ce-
dere scribit Gal. si pluuium non fuerit cæ-
lum, & herbæ acres digerentẽsque, quæ hu-
mores prauos afflictis partibus infixos vehe-
menter digererent, ex siccis & maritimis lo-
cis eligantur, in empla. *Διαβοτὰν* in initio li-
bro. 6. compos. pharma. secund. genera.

Portò ex herbis plurime solũ virides in
vsum recipiuntur, dum hæ vel harũ succi in
syrupos coquantur, & in apozemata, clyste-
res, forus, cataplasmata, & alia id genus,
in quos vsus postremos quouis tempore le-
gantur: in syrupos autem, vel formam
ali

aliam toto anno seruandā sunt legēde, quādo sunt efficacissimæ, cum scilicet florēt, aut etiā semine iam plenæ sunt vt fumaria, calaminthe, & aliæ ex sequētibus, in syrupos, vel alia cōposita diu seruanda recipi solitæ. Nā fumariam florentem veris initio, semine autem plenam veris fine legit Mesues.

Quod si herbæ nec caulem, nec florem, nec semen edunt, vt adiantum omne, asplenium, legēdæ in foliorū vigore: quādo scilicet maxima & virentissima sunt, quædā verò dum florent, aut semētescunt, quia lignosæ sunt, & exuccæ: ante id tēpus in vsum trahuntur, vt beta, brassica, cichorium chōdri-la, eupathoriū, lappatha, plātagines, verbasum, verbenaca. In quo viriū vigore etiam sunt colligēdæ quæ ficcātur, & in vsus medicorū varios anno etiam toto seruātur, vt absinthium omne, adianthum omne nobis (quibus enim abūdat virens, & vigēs vsurpatur) anethi coma, betonica, carduus benedictus, cichoriū, cētaurium parū, calamin-

Aneti & the, mentha, chamædris, camæpitys, eupato
hyssopi co rium, eufragia, fumaria, hyssopi coma, mar-
ma floru- rubium, maiorana, origanū, poliū, pulegiū,
lenta est. ruta, rosmaris, saluia (licet hæ duæ etiā sine
 floribus sint efficaces) scordium, splenium,
 thymum, thymbra, verbasum: aut saltem
 cum vigent folia magnitudine, odore, colo
 re,

rè, præsertim quæ cacumini sunt propria. Absinthium autè vere legit Mesues, ad succum & aquam inde stillandam, flores eiusdè æstatis initio, hic autè æstatis fine, vel etiã autũno. Eupatorium quoque legitur, & ex eo succus exprimitur in fine veris Mesuæ. Siccantur autè in vmbra magis, nisi quæ sunt caule crassiore, aut folio humidiorè, & ob id apto putrescere. Vbi probæ sunt siccata, reponuntur, vt radices, sed minus diu seruari possunt, ob id quotannis mutandæ.

Adiantum omne eligit Mesues bene habitum, virentibus foliis: quod autem gracile est immodice, & folio flauescente examinatum est.

FLORVM DELECTVS.

FLORES vt plantarum partes reliquæ legantur cum maximè vigent, cælo sereno: non autem vt Bulcasis & indocti alii scribunt hoc vel illo mèse: nam quibusdam regionibus & cæli cõstitutionibus celerius aut tardius plantarum partes perficiuntur, vt capparisis in gemma, rosa expandi cœpta legatur, reliqui ferè aperti: sed haud ita pridem, & ex quibus vis nondum exhalauit, nec folia tenuentur, & sint decidua. Siccantur sole vel aëre calido, magis, minus, pro varia ipsorum natura. Quidam siccandos volunt, donec ex ponderibus decem vnicũ supersit,

d

minus autem ex montanis floribus quam ex campestribus minuitur. Reponuntur ut alia, quotannis mutantur quamvis sphœnāthum etiam decennium seruari possit: chamæmelum item diu vegetum est, ob fortem partium suarum missionem. Quam virium constantiam etiam tum validus odor demonstrat. Flores absinthii, chamedryos, chamæpityos, hyssopi, anethi, eufragiæ, fumariæ, maioranæ, origani, rorismarini, saluiæ, thymi, verbasci in herbis ipsis commemorati sunt, reliqui nunc dicentur.

Balaustium flos siluestris punicæ, cytino flore satiuæ punicæ est astringentior, præsertim quod ex acerbis punicis est. Vterque hic flos punicæ, est ab arbore auellendus quo loco tunc granatum nullum gignetur. Nam qui cecidit, sæpè id illi ob alimentum inopiam, augeſcente & protrudente fructu contigit, aut ob vermiculum, aut aliam causam: ob id infirmior est, qualis agnoscitur facile: quia vna parte nigricat, foliorumque capitulum lamentorum ipsis non hæret, ut in eo quem auulseris, qui præterea in umbilico ipso, ut foris rubet. Hispana, rosæ modo lata, & breuia præstantiora sunt Narbonensibus longis angustis.

Caryophyllum laudatur, fragi cõtumax, odoratũ, ex plano tumidulum, recens, quod
vng

unguibus compressum humorem quendam remittit, acre, & aromaticum, calidum siccum gradu secundo, aut etiam tertio. Annos quinque seruari potest, loco temperato: nam in humidiorē putrescit, sicciorē arefcit, & rugosius euadit ac imbecillius, ut quod in eo est enormius, quod barbari antophillum vocant, interpretaturq; antefolium natum, ut vox sit illis composita ex latina præpositione, & Græco φύλλον folium.

Crocus Dioscoridi optimus ad medica- *Lib. I. ar-*
menta, Corycius, recens, oblongus, integer *tid.*
plenus, non fragilis, flauissimus, & qui cum humore tritus, suo colore manus saturet, nec fitum nec cariem redolens, subacer. Gale-
no autem Corycius, à Coryco antro in quo nascitur, licet aliis sit procerior, non tamen aliis robore odoris aut diurnitate est præstantior. Eligendus verò est non procerior, sed odoratissimus & flauissimus, & longo tempore in vigore suo persistens. Præstantissimum igitur aliquem crocum apto quodam ædium loco repositum obserua sæpè, ut pernoscas. Nam id colorem odoremq; pristinum diu seruabit: adulterati verò odor & color citò vanescit. Hæc Galenus.

Centaurii parui flores ex pallido flauos initio æstatis legit Mesues. Nostrates autem sunt purpurascens.

Epithymum Arabum seu thymi cassutha anplexicaulis, cum ramulis thymi lecta minus citò marcescit, & à thymo esse non herbis aliis congeneribus cernitur. Sic flores cæteros & fructus cum ramis legendos Galenus docuit. Ex thymo autem montano est præstantius, quàm ex hortensi Cretense rufum præferitur à Mesue.

Epithymū Græcorū quid reuera sit, nō dū planè cōpertū habemus, nisi sit flos satureiæ, Picardæ vulgò dictæ, perpetuò virentis.

Hyssopus colligenda Mesuæ quādo incipit florere.

Nymphææ flos tam albus ex stagnis, quàm luteus ex fluuiis, vere legitur, cū apertus est: siccaturque luteus ob paruitatem, integer, albus, conspurcatis aliquot externis foliis purgatus, & cauliculo capillamentisque crocatis. Luteus verò ferè hic in aquam etiā cum albo distillatur, rarò siccatus seruatur. Narbonenses alba sola vtuntur.

Rosæ sunt præstantissimæ quæ longè omnium suauissimæ sunt, & aliis rubicundiores, quales ex montanis, non autem conuallibus leguntur. siccandæ loco sublimi meridiano, quo solis radii penetrant, rosas tamen non tangant. Nam albæ, incarnatæ mofcatæ, quāuis recentes odoratissimæ sint, tamen siccatae sunt inodoræ: rubræ cōtrā recent

centes parum odoris reddunt, siccatae iucundissimum & diuturnissimum iaculantur. Ex agro montoso petroso Pruini vr̄bis, vnius diei itinere à Parisiis dissitae in vniuersam propè Galliam omnium præstātissimæ conuehuntur, in territorio tamen Parisino non insuaues præsertim vico cui fons Naia- dum nomen etiam vulgò est, larga manu luxuriant sabulosis vinetis, quæ Vrbi toti satis esset possint, vt Pestanas & alias priscis celebratas rosas non desideremus. Rubras admodum foliis paucis & planis præditas præfert Mesues. Rosæ tardius collectæ parum diu seruantur, & citò nigrescunt, tempestiue lectæ biennio seruantur: cum igitur mediocriter sunt apertæ, mox integræ insolentur, sæpè mouendæ, deinde folia auulsa vasæ terreo claudantur, ne odor aut color pereat. Si quo die sunt lectæ sol non luceat, raræ disponantur, ne se corrumpant densatæ. Similiter alii flores siccentur.

Schœnanthū seu schœnu anthos ex Arabia rarissimè huc ad nos transfertur, sed eius iunci tātū calami, si deferantur flores, solo odoratus vigore deligantur. Nā odoris illius gratia citò vanescit. Gal. lib. i. antidotorū.

Stœchas etiā exotica est, ex Creta enim Gal. lib. i. habitior & melius nutrita, ob id melior. Pe Antid. titur, multa tamē nobis domestica ex insu-

lis: stœcadibus Mafsilię afsidentibus, quibus
& nomen ipsa est sortita. Prouenit etiam
multa in Arabia, vnde Arabica cognomina-
tur, & à Mesue præfertur, flore præsertim,
pòst foliis: sit amara, modicè astringens: spî-
ca ex purpureo cærulea, odorata.

Stœchas verò citria seu flaua Dioscori-
dis heliochrysum, & Galeni amaranthus co-
ma floris aurea, densa in Gallia Narbonēsi
& Aquitania, agro Burdegalensi plurima &
præstantissima gignitur, odore abrotani ma-
ris, & etiam sapore, sed minus amaro.

Mesues.

Viola nigra vulgo martia & quadragesi-
malis, à Mesue laudatur quæ prima floruit,
neq; vim suā calore solis resolutam perdi-
dit, nec pluuia obtudit vel diluit & dissipauit.
Quæ iam diu aperta est, aut pluuiam sen-
sit, aut in siluestribus nascitur, odoris gratia
caret, ac viribus.

Flores vix annum seruari possunt effica-
ces, præter chamæmelum, stœchadem, cro-
cum, & alios paucos, qui annis post duobus
aut tribus, coloris & odoris gratiā retinent.

DE SEMINIBVS.

SEMEN à fructu quantum differat, abun-
de in nostræ methodi lib. i. docuimus.
Semina verò deligantur matura omnia, be-
ne habita, plena, & corpulēra, & quæ naturæ
sue vires proprias habeāt efficacissimas, &
odo

odorē, saporē, colorē, sui generis perfectissi-
mū, si odoris, saporis est particeps. Multa e-
nim sunt inodora & insipida, nō modo semi-
nū, sed aliarū quoq; partiū genera: Sint præ-
tereā, si fieri potest, delata ex regionibus, in
quibus celebratissima crescūt maiorū no-
strorū testimonio. Sintque recentia, aut his
proxima. Quæ enim diutissime fuerunt re-
posita semina, & alia, vires habent imbecil-
liores. Vbi autē pulvis ab ipsis diuidēdo ex-
cidit, terminū excesserūt lib. 1. alimētorū.

Amomum candidum vel fuluum, simpli-
ci tamen colore nō vario, laxius, in vva par-
ua seminis tamen plena, diffusum, nō astri-
ctius coherēs, sit prætereā odoratū, nares vul-
nerās, acre, mordax recens, non cariosum.
Amomū Scythicū laudatur lib. 8. com. phi.

Ami Illyricum vel Aegyptium.

Anisum Creticum.

Cuminū Aethiopicū, deinde Aegyptiū.

Ligusticum ex Ligusticis alpibus vnde
illi nomen.

Seseli Massiliense, alterum Aethiopicum,
tertiū Creticum Dioscoridi laudatur.

Sinapi Alexandrinum.

Thlaspi Cappadocicum vel Creticū, sed
maius & minus rotundum est præstantius
Galeno. Vtrunq; nobis est, à Bursa pastoris
herba frigida astringente, diuersum.

Dios.

Cardamomum eligi debet frangēti contumax, occlusum, plenum, fartumque, gustu acre amarumque, odore caput tentans, exal faciens: quod tale non est, exoletum iudicatur. Hæc Diosc. Nigrum passim cognominatur Galeno, Nasturcio minus calidū, sed suavis & fragrantius eidem dicitur. An verò semen quod hodie noster Ioannes Horneus Lugduno aduexit, minus & planius grano paradisi, colore & sapore propè eodem, in filiqua breui triquetraque largissimum, sit verum cardamomum, affirmare non ausim ob historiæ ipsius obscuram breuitatem: tamen tum ipsum, tum granum paradisi, & quod cardamomum minus vocant proferrunt officinæ, semina sunt non indigna recipi in antidota, ob virium in ipsis aromaticarum excellentiam.

Cnici semen sit amplum, plenum, medulla pingui, album, angulosum, læue Mes.

Psyllium elegit Mesues absolutum, amplum, tam graue vt aqua mergatur.

FRUCTVVM DELECTVS.

EX FRUCTIBVS quanquam non pauci nostrates in medicamenta recipiuntur: quia tamen externi quidam præstantiores habentur, ipsorum quoque bonitatis notas paucis attingere fuerit operæpretium.

Am

Amygdalæ tã dulces quam amaræ, probantur flauissimæ, plenæ, integræ, non contractæ, nec erosæ, tamen leues, duræ & siccæ quantum illis datum est, ob id fragiles, intus albissimæ. Ex his dulces, sapore delicatæ, propè indicibili in castaneã tostam & panis purissimi bene cocti qualitatem inclinâtes: odore, ante esum nullo, aut perquã exiguo, inter edendum autem iucundo.

Improbantur albescentes; nigrescentes, rugosæ, molles, tortiles, fractu contumaces, & quæ fractæ à candore illo ad pallorem recesserunt, aut nigrorem, oleosæ natura aut vetustate, odore rãcido, sapore ingrato aut oleagino: quem omnibus vetustas affert. Ex quibus tritis etiam si plus olei exprimatur, tamen olei amygdalini probatissimi dotes non assequitur, quod ex prioribus extrahatur, excorticatis cultello potius, quam aqua calida, vt in oleis dicemus.

Anacardus, seu cum Paulò & Actuário anacardion, sit plenior & habilior, fuscus, resina in cortice multa, acri, nigra, nucleo intus albo: quo in melle cocto fit mel anacardinũ. Hoc etiam tuso potest oleũ exprimi, sed longè diuersum ab eo quod coctis in aqua corticibus supernatat, & conchis colligitur ad confectionem anacardinam.

Myrobalani citrinæ sint, flauæ, multũ in

d s

Mesues. viride inclinantes, densæ, graues, in fractu-
ris gommosæ, amplæ, cortice crasso, denso,
os paruum complectente.

Ibidem. Cēpulę amplę sint, & quo maiores eo me-
liores, subnigræ, in rubiū inclinātes, graues,
ob id in aquā prōptę mergi, cortice crasso.

Ibidem. Indæ, sint nigræ, magnę, graues, substātia
dēsa, sine ossibus. A quibus cōditiōibus quā
to longius abscedunt, tanto sunt deteriores.

Ibidem. Emblicæ, magnæ, graues, carne multa,
densa, ossibus exiguis, rara verò carne quæ
sunt, spiritu & vigore carent.

Ibidem. Bellericæ, magnæ, graues, carne multa
& densa.

Notæ igitur in his cōmunes aliorū fru-
ctuū & precipuæ sunt, vt sint bene habitæ,
& corpulētę, carne multa & firma ac dēsa, &
ob id osse exiguo, qb^o os datū est. Nā Indę
sunt exosses. Quæ verò notæ aliæ à calore
ducūtur, & ossis figura, minoris sūt momēti.

Balanus myrepfica sit ampla, vetus corti-
ce læui, tenui, pleno, medulla læui, pingui.
Parua verò ex albo nigricans, vetus, plena
medulla alba, læui, pingui, est innocentior.

Conii seu strobili vulgo pineoli, pleni,
recentes, albi, sicci, quatenus illis datum est.
Vitentur flauī aut etiam pallidi, oleosi, ran-
cidi. Id quod his citò, vt ferè sexto mēse ac-
cidit, nisi prius saccharo intecti hoc vitium
eff

effugiant: præsertim si prius ex furfure frīgantur, & sic probè siccentur: deinde cribro purgentur, quod remedium est, aliis quoq; seminibus condiendis, ne aut citra condituram, aut etiam condita rancefcaut.

Cupressi pillulæ, vulgo nuces, sint perfectæ recentes, ob id molles, seminis plenæ, etiam in ipsiſ hiatibus.

Cydonia seu cotonia sint bene habita, flavescentia, odorata, matura cum minus astringendum & refrigerādum est: cū verò magis, ante maturitatem colligantur.

Eadem ratio est struthiorū, quæ nos cydonia fœminina vocamus, aliis maiora, minus acerba, carnosiora.

Citrium & aranciū malū, & quē vulgus limonē vocat, sint magnitudine quodq; in suo genere mediocri, odore valido & iucundo, cuiq; suo cortice tenui, raro: colore in limone pallido, in citro flauo, in arantio rubescente: quamuis & arātia virida etiam per maturitatem inueniantur: carne intus multa, firma, & succo odorato, acido, interdum dulci, est quando ex vtrisque misto.

Colocyntidis medulla cortice ablato sit pilæ mediocris in speciem conglomerata, Gal. vehementer amara, matura, ampla, rara, ob id leuis: & quāto leuior, tanto melior: alba admodum lenis, eadem fœmina, autumnole

legenda cum flauescit abeunte iam virore.

Mesues.

Cucumeris agrestis fructus præfertur absolutus & maturus, & virore deposito flauus, amarus. Ex quo succus albus, subpinguis, Elaterium dictum, quomodo sine valenti

Dios.

compressione extrahatur, docet Dios.

Mesues.

Carpobalsamum sit flauum, plenū, grande, graue, mordax gustu, & feruens in ore, modice opobalsamum redolens.

Ad.

Cassia fistula, seu nigra, seu cathartica, id est, purgatrix, eligatur foris & intus nigra, ampla, collucens, grauis, plenior, & quæ concussa clausis intus granis non strepat: pulpa intus pingui, splendens, succulenta, non fistulenta, nec putri: sapore prunorum delictato: calida humida primo gradu. Utendi tantum tempore extrahenda: nam extra cannas, ut semen, sanguis, lac, extra propria conceptacula, prompte corrumpitur, & in vasis seruata peior euadit.

Cubebæ sint corpulentæ, plenæ, graues, acres, minus tamen quàm piper, subamaræ, admodum aromaticæ, subdulces, annis decem seruantur.

Coccum gnidium ex thimelæa eligendum, cni folia magna tenuia sint, quæ in locis liberis crescit propè alias multas thimelæas, foliorum vsum celebrat Mesues non granorum.

Da

Dactyli nobis, vt Græcis vulgaribus hodie dicuntur, fructus palmæ, à digiti figura. Probantur magni, flauī, parum rugosi, molles, pleni tamen, & carne intus multa, subdura, ad nucleum candicante, ad corticem rubescente, non pertusi, non vermiculosi, & qui concussu nihil aut minimum sonent, sapore vinoso. Deteriores sunt graciles, flacidi, duri, quia excarnes, excusso pediculo pertusi: iidem ferè vermiculis scatentes.

Ficus passæ seu caricæ habentur præstantissimæ, quæ in calathō spartaceo digitis, aut pugnis vtrinq̃ pressæ, sic illis mollitiæ suæ cedūt, vt mutuos partium dictarum motus sibi propè obcurrētes sentias, odore sunt iucundo, non calorem putredinosum, aut vermiculosum referente.

Hæ verò si particulatim explorentur, pediculo sunt breuissimo, colore incandidum vergente, molles, tractanti facilè cedentes, cute tenui, molli, succo intus & semine flauo, & plane melleo sapore, odore ante esum & inter edendum iucundo, graues, paruæ. Si Malsiliotides (quæ etiam saporis gratia cæteras longè antecellūt, siue albicantes tantum sint, siue intus & foris albe, sed flauo semine) maximæ: si externæ sint, quales Hispania mittit musto mersas, vt dulciores sint, post ne cohæreant farina aspersas.

Vit

Vitiosæ sunt duræ, tum in massa, tum per se singulæ, vermiculosæ, graueolentes, foris nigrae, intus rubentes, vel alio præter naturam colore præditæ, cortice crasso, duro, sicco, intus alieno colore, odore, sapore. Quædam tamen sunt nigrae Prouincialibus & Narbonensibus dictæ, foliis nigrantes, intus tuberrimæ, omnium delicatissimæ dum recentes sunt: nam siccatae liquefunt, aliæ eiisdem cineritiæ, aquosiores quàm vt ficcari possint: hominibus ingratae, auibz expetita.

Galla omphacitis, id est immatura, laudatur parua, seu magnitudine mediocri, nodosa, grauis, solida, nõ perforata: minus utilis magna, rotundissima, polita, leuis, laxa, perforata, flaua, aut saltem rufa. Gallia Narbonensis & Lugdunensis præfert rosmarinas vulgo dictas, omniũ minimas, graues solidas, asperas, pretiosissimas.

Iniubæ zizipha vel zinzipha Græcis dictæ laudantur recentes, amplæ, oblongæ, passæ, tamen tensæ, carne intus multa, succulenta, laxa, dulci, vinosa: plenæ, graues: sapore dulci & delicato: nucleo paruo, foris rufo ac verius rubentes, intus pallidæ aut albescentes. (Nam foris albæ nobis nondum visæ) osse prunorum rotundiore, paruo intus nucleo, dulci. Improbantur vetustate nigri-

cantes, leues, siccae, puluerulentæ, friabiles, excarnes.

Myxæ, myxa, & myxaria, vulgo sebesten, à mucoso lentore, quo abundant dictæ prædictis affines, sed dimidio minores, acuminatæ, parum rugosæ, graues, nigrae, carne multa ex rubro nigricante, firmiore, glutinosa, dulci & subacida, osse prunorum Damascenorum inæquali, nucleo intus exiguo duci.

Malum punicum cortice seu corio integro, rufo, duro, & denso, graue, maturum, granis intus rubris vel roseis, succo prægnantibus vinoso plenissimum.

Myrti baccæ recentes, plenæ, succulente, odorate, grandes & bene nutritæ.

Nuces auellane præferuntur ligno solido non pertuso, rubente, rotundo: corpulente, graues nucleo intus si concutientur sonante: si fracta nuce gustetur, gratissimo, & sapore castaneam referente: foris flauo, intus albicante, pleno duro.

*In Gallia
Narbonē
si quatuor*

His proxime sunt, france vulgo dictæ, hoc est legitime, oblonge, ligno simili, cute intus nucleum vestiente rubentissima, carne dura & firma rubente. Infime sunt syluestres, ligno & nucleo candicante. Improbantur, leues, perforate, quia vermiculose, vetustate oleagine, rugoto nucleo

*locis inci-
se muria
dies ali-
quot ut itē
post om-
phatio ser-
uantur.*

&

& exucco.

Nux moschata sit grauis, oleosa, odorata.

Nux indica aquam intus dulcem habet, si recens est. Quæ quidem vtenda, nõ cortex,

Oliuæ halmades, seu colymbades, quæ in sua muria conditæ innatant, præstantiores sunt, magnæ, ouales figura, pallidæ aut rufæ, plenæ, solidæ, carne multa, densa, subamara & subdulci: osse intus paruo longo, nucleum delicatissimum complexo. Quæ verò enormes aduehuntur, acuminatæ, carne multo largiore, sapore sunt minus delictato, vt armeniaca. Insita non insitis corpulentiora multò sunt, sed saporis iucunditate multò inferiora.

Gal.

Opiantes & rha, & ribes vua legenda matura, plenior, acinis paucis bene nutritis potius quàm densis, & paruis & strigosis.

Piper longum sit, corpulentum, integrũ, recens, linguam tarde, sed diu commordēs. improbatur perforatum, vel adulteratum.

Mesues.

Piper album ex hoc productũ acrius longo, & nigro maximum, plenissimum, graue non rugosum.

Piper nigrum, alio maius, cortice tenuiore, & minus rugoso, graue admodum.

Pistacia sint recentia, nucleo intus herbaeo, sapore iucundo.

Thamar indi præferuntur subnigri, seu
fu

fusci, lucidi, molles, recētes, pingues ceu vil-
lis quibusdam, & radiculis intertexti, dulca-
cidi, seu ex dulcibus acidi, & vinoso sapo-
re. Improbantur sicci, carne prunorum ad-
ulterati: in quibus nigredo est obscura, &
prunorum odor & sapor.

Pruna passa, vel acida sunt, vel dulcia,
vtraque sint ampla & plana: carne intus mul-
ta, succulenta, firma: osse exiguo, foris vel
melle aërio incrustata, vel nigra, sed citra
ablutionem: non rancida, nec fitulenta, nec
puluerulenta.

Damascena & armenia magis ad aluum
subducendā, & dulcia alia humidaq; sunt eli-
genda Mesuæ quàm acida, vel horū media.

Senna folliculo (cuius præcipuus est vsus) *Mesues.*
sit subnigro, in viride inclinante, modice
amaro & astringente, à natura completo, re-
centi, semine intus amplo compressoque.
Deterior est subalbus, nondum iustæ ma-
gnitudinis, aut maturitatis. Folia secundū
tenent locum si viridia sint, & plena, non
subalba, aut tenuia: surculi inutiles purga-
tioni, ob id abiiciēdi. Mirum est hodie tam
oblitos sui & Mesuæ pharmacopolas, vt fo-
lia pluris & faciant & vendant quàm folli-
culos. Nostras verò hortensis senna ineffi-
cator est orientali, vt vocant, tamen non
inutilis vsu quotidiano exploratur.

Vuæ passæ, pingues, carnosæ, cortice tenui sunt præstantiores libro. 2. alimentorum nobis sunt Damascenæ. Corinthiæ vulgares.

Damascene sunt deligendæ amplæ, fulvæ, transparentes, carnosæ, seminibus paucis, parvis, sapore vinoso.

Corinthiæ omnium minimæ sine seminibus, colore purpurascente, sapore delicatissimo, rare, & præciosissimæ.

Vulgares huc afferuntur, vel ex Prouincia capsulis abietinis, vel ex Hispania callosis spartaceis. Prouinciales omnium post dicta duo genera Damascenas intelligo & Corinthias præstantissimæ, præsertim quæ prunellatæ vulgo indigenis vocantur, opinor quod acino sint pruni æmulo, hoc est nigro, sed quem ros caruleus intexit. Non incelebres fulvæ, Picardatæ iisdem dictæ, Damascenis toto habitu proximæ, nisi minores essent, & carne parcior, minusque solida. Ambæ in palmitate siccantur intorto pediculo, hæc si pinguescant immodicè & ob id digitis hæreant, farina aspersa vitium indigenæ regunt. Qui dolus est frequentissimus in Hispanis omnium ignobilissimis. Quæ enim habet Hispania optimas sibi seruat: viles in alias septentrionis regiones transmittit.

De

A GALLOCHVM lignū, sit maculatū, odoratum, gustu alstringens, & sub-amarum, cute verius quā cortice aliquantum versicolore, halitum mansu commendans, suffimentis expetitur thuris vice, eiusque modo in igne liquefcens, sed tardius, & aquæ iniectum mox subsideat, & bullulas edat. Xylaloë dicitur Aetio & Actuatio, idest lignum aloës arboris, non herbæ, cuius tamen succum nigredine & amaritudine pauca, & succo intus gummoso nonnihil repræsentat: vnde opinor illi nomen hoc accessit. Crudum vbiq̃ Mesues requirit, quod enim à quibusdā est expediendi odoris gratia, vim amisit. Quod verò Dios. ostendunt officinæ, verius est aspalathum: quod si optimum sit, graue & detracto cortice rubens aut purpurascens, densum, odoratum, gustatu amarum: alterum deterius candidum, lignosum, inodorū, Sunt tamen qui eius loco oliuæ arboris matricem substituunt.

Lignum Gaiaci, siue ebeni species est, vt mihi videtur, quia ebenum toto habitu & viribus à Galeno scriptis refert, siue aliud lignum sit, eligatur colore fuscum & flauum, cortice ipsi ligno firmiter hærente, densum, graue, bene habitum ex

arbore ætatis mediæ, si potest recentissimum (quo enim recentius, eo est succulentius & vegetius) aut alioqui gummosum, ac in eo nō excorticato rami mediocres præferuntur, si verò vetustus est truncus, (modo nō fit putris aut cariosus, vel aliter vitiatum, ut sæpe videmus) quia ob crassitiem & duritiæ dissolutioni sui magis resistit, pinguior manet quàm rami, cortex verò siccior. Contrà verò recentis cortex internus pinguior, & succulentus magis, quia alimenti plantæ vehiculum ferè fuit. Eligatur item sapore dulci, amaro, acri ex insula meridiana sancti Ioannis, temperata, irrigua, resinosis: ex insula autem sancti Dominici in zona torrida aridius.

Paulus sanctus quibusdam videtur ramus gaiaci, cui lignosarum fibrarum implexu vario, matrice nigra hodie in ebeni locum substitui solita, viribus denique proximus est, sed valentior si recens est: imbecillior verò & ob tenuitatem citius exicatus, si vetus, ut in aliarum plantarum ramis, & præcipuè surculis. Aliis diuersus videtur quòd albescat magis suo cortice, & aliis quibusdam de causis. Iudicium his permitto, qui arbores ipsas cædunt, viribus certè ambo sunt proxima.

Santalum citrinum, optimum, & maximè

mè aromaticum, sed inuentu rarum etiam Plateario.

Album pessimum, rubrum medium bonitate est: frigida omnia gradu tertio, sicca secundo. Quæ tamen sunt in officinis acris sapore linguam mordent, præsertim citrinum, ob id non vtenda.

Xylobalsamum probatur recens, sarmen Dios. to tenui, fuluum, odoratum, opobalsamum non nihil spirans.

Calamus aromaticus, quæ officinæ ostendunt, radix videtur & rei alterius quàm calami, tamen viribus proximis pollere odor & sapor indicant, subalbus, odore & sapore aromatico, non puluerulentus inter frangendum, triennio seruator.

CORTICVM DELECTVS.

CINAMOMVM deligatur tenuium par Galenus tium, odoratissimū, seu indicibili qua locis uadā suauissimi odoris gratia super alia omnia præditum, gustatu acre, & valde mordax, admodumq; calidum non tamen adeò vt molestè rodat, mansum verò rutam oleare videtur, color illi est lacteus, cum giluo & cyaneo mixtus, seu cineritius, virgultis gracilibus, nodis frequentibus, læue, confrigifacile. Leptocinamomum. i. tenue cinamomum pro optimo vocatur Actuatio. Quod verò cannellam vocamus, vel casia

est, vel pseudocinamomum, quanquam principum cinamomorum sex ipsi sint differentiarum generales, annos triginta seruatum fit imbecillius, nec putes diutius seruari posse integris viribus toto habitu corticisque tenuitate.

Casia quo cinamomo est similior, ac odore & gustu proprior, eò est præstantior. Est autem rufa, rosam, expirans, & vinum olens, gustum dulcem præferens, & aromatum inodo vehementer odora, vnde casia syrinx, id est fistulosa & casia syrinx fistula sæpè apud Galenum dicitur, à purgatrice & Aegyptiæ res diuersa, vt prius in fructibus admonui, illa corticem exteriorem, quem & fistulam dicunt, odoratu & gustatu valentem habet: quod autem intus est maximè imbecillum, ob id inutile.

Macis sit rufum aut flauum, aromaticum, odore suauis, sapore subacri, & minimè amaro: quoque recentius & succulentius, eò melius, ne putes cum quibusdam annos decem efficax seruari. Succus ex hoc expressus gumi hæderæ figura, quam ipsum macis est valentius. Macer hodie desideratur.

Tamaricis cortex sit verus ex Gallia Narbonensi potius quàm ex fonte bellæ aquæ paradiso regia propè Melodunum. Hic cum sit nostras & passim luxuriet, vel lippis & tōsiorib

ribus notus est, vt cortex radicis capparis.

Thuris cortex sit crassus, pinguis, odoratus, recens, lævis, non scaber, sine membranis, adulteratur in isto cortice pini aut nucis pineæ, sed hi sine odore fumant non incenduntur, sed thuris cortex ardet, & cum odoris fragrantia vaporem iaculatur, ferè in glebis thuris mistus inuenitur. Dios.

SVCCORVM DELECTVS.

OLEVM ex oliuis maturis expressum colore rufo, purum, perlucidū, tenue, odore exiguo sed grato, sapore dulci, subacri, & indicibili, recēs, aut non ita vetustū, nisi vetusto egeatur. In quo trigenarium trimo, & quadragenarium quadrimo est plurimo valentius, vbique crassius, graueolentius, calidius, acrius.

Oleum virgo quod vocatur, est præstantissimum: paucum fit, ob id pretiosum. Dios.

Oleum omphacinum ex immaturis vuis expressum ad viride inclinat, recēs sit, odoratum, morsus expers, sapore acerbum. Huius penuria ablutum capiendum est.

Vinum deligitur varium pro scopis medicorum variis. Colore autem, odore, sapore, consistentia ferè probatur.

Acetum album tenuius ob id valentius nigro & medio, præsertim si æquè sit acre & vetustum.

Mel sit Mel optimū sit purū adeò, vt totū perlu
uernū aut ceat, odorū, flauū, accerrimū, dulcissimūq;
æstiuū nō gustanti & iucundissimum: consistentia nec
hibernum crassa nec liquida, sed tam sibi cohærens, vt
Auic. continuitatem suam quasi linea longissima
 non intercisum seruet, si digito attollitur.
 Idem coquendo paucam spumam emittit,
 nec thymum immodice olet.

Album etiam colore si fuerit, modo no
 tarū bonitatis aliarū nulla desit, nihilo dete
 rius fuerit. Quin Hispani & Narbonenses
 mittunt albissimū, & longè præstātissimū,
 idēque prædurum, quale etiā flauum hic
 præferunt liquido: quippe quod humore ali
 quo est vitiatum.

Mesues. Aeromeli autem. i. mel aërium seu māna
 Arabibus dicta, siue liquida sit, siue granu
 losa, eligatur alba, recens, dulcis, pura, & ex
 crementorum, quo ad licet expers ex plātis
 odoratis & huiusmodi salubribus collecta,
 qualis laricea hodie probatur, anno serua
 tur. Sola prope granulosa in vsu est, liquida,
 inuentu rara, quæ in lapides incidit deterior,
 & hac peior cineritia: pessima fusca cæno
 sa, antiqua, saccharo & folliculis senne adul
 terata: sed hæc tempore mollescit, & lique
 scit, dolūque prodit.

Cera sit flauissīma, odorata, pinguis, co
 acta, leuis, pura, & aliena omni materia ca
 ren

rens. Maurica tingendis flauo colore aliis
quanquam nigricat: expetitur alba, vel natu-
ra, vel ablutione: fit viridis mista ærugine:
rubea immissa anchusæ radice, cinnabrio ta-
men sæpe tingitur.

Saccarum est præstantissimum, quod du-
rum, solidum, & mutuo metarum allisu so-
norum est, ligni sicci & solidi modo, tamen
ob siccitatem & imperceptam raritatē leue,
dulcissimū, candidissimum, & niuis in mo-
rem scintillans, cohærens, quale Valētinum
in metas pyramidum æmulas (panes vocāt)
coactum, paruas, ponderis libræ vnus & di-
midia, vel circiter, charissimum, & cōfectu-
ris siccis aptissimum, penidiis ob siccitatem
nimis friabilem, ineptum.

Illi dotibus istis & pretio est proximum
quod Madere appellāt, sed in metas ponde-
ris librarū. 6. 7. 8. 9. decem formatur, confe-
cturis expetitur, quia minus pretiosum, non
multò tamen imperfectius.

Tertium statuitur lentile, album quidem
sed pinguius, ob id vilius neque cōfectui is
siccis aptum, sed penidiis idoneum.

Quartum ex Canariis nunc dictis insu-
lis, olim Fortunatis, aduehitur, etiam intus
albicans, bonitate inferius prædictis, præstā-
tius sequenti, metis constat maximis, pon-
dere lib. 10. 12.

Quintum ignobilissimum sancti Audo
 mari dictum, foris albidum, intus subrubrū,
 tanquam alio fartum, & foris dolo tectum,
 metis equalibus, omnium glutinosissimum,
 condituris ficcis ineptissimum, liquidis ser-
 uit & syrupis, opiatīs, conseruis, & similibus,
 quia vilissimum, & vilitatem tegit alio-
 rum mistura. Id si mare sentit (nam eo na-
 ues ob grauitatem saburrant) rubrum vul-
 go dictum fit, quanquam sunt qui rubrum
 spumam & spurcitiam omnis saccari se co-
 quendo purgantīs existimant. Ex micis ho-
 rum collisus elisis etiam metas hic quidam
 cogunt, quæ simplicium naturam sequuntur.
 Ex his quod generosissimum minimam
 coctionem sustinet ne puluerescat, ignobi-
 lissimum contra: cetera pro accessu, aut re-
 cessu variant.

Acacia nostras modo non putruerit, aut
 fitulenta euascerit, bona adhuc fuerit vetu-
 sta, nisi recētem medicus exigat ob scopum
 aliquem.

Dios.
 Mesues

Aloë optima sit pinguis, glutinosa, friabi-
 lis digitis, facilè liquefcēs, ex rubro ruffa, he-
 patīs modo, coacta & intus foueata, proinde
 minus grauis, bono odore, myrrham æmu-
 lante, licet planta tota odore sit tetro exi-
 miæ amaritudinis, sincera, nitida, transpa-
 rens, arenularum & calculorum expers, qua-
 lis

lis est indicat. Adulteratur Mesue & aliis, & notas istas non habet.

Elaterium, & Glaucium & Lycium si habebuntur notas ex Dioscoride require.

Glycyrrizæ succus ex Creta optimus, hoc est, dulcissimus, mollis, recens, purus, tenax, & qui contractus splendescat, nigerri-
mus, & qui linguæ subditus tandem totus elique-
scat.

Hypocisthis licet quædam flaua, alia vi-
rens, alia candida Dioscoridi dicatur, ante
preparationem intelligitur. In offas enim
conformata est nigra. lenta, sapore astringe-
nte, odore non ingrato.

Ladanum probatur odoratum, subuiri. *Dios.*
de, facile mollescens, pingue, resinofum,
quod arenas non collegit, nec squalore ob-
situm est, quale Cyprium, sed Arabicum &
Libycum est vilius.

LIQVORVM DELECTVS.

Opos est liquor ex plâta vulnerata, te-
rebrata, scarificata, castrata, sponte de-
fluens, sed suauis gustu.

Opus Cyreniacus sit acer, mordax, mo-
dice rufus, non porraceus colore, translucēs,
myrrhæ æmulus, odoratus, & qui dilutus
cito albescat. Ex Taprobana insula in ma-
ri Indico maxima hodie à Lusitanis con-
uehitur, belzoe indigenis dictus, & nobis
ind

inde belzoin. (Nam indicus etiam Mesuæ laudatur) corruptius bencoin. Assa aromatica & odorata, quibus corruptæ etiam dicitur, nomine à lasere herba detorto, à qua planta hic liquor defluit, vt etiam assa fœtida à lasere Parthico & Persico, & cum Mesue à Medico & Syriaco, cuius liquor virus & putrilaginem olet Dioscoridi.

Dios.

Opium dictum, quod nigri *μακρον* Q. i. paupaueris, fit opos. i. liquor, vt meconiū eiusdem succus, laudabatur olim Thebaicum & Hispanum, nunc Apulum in vsu esse frequentiore audio. Opium habetur optimum, graue, densum, gustu amarum, odoratu, soporiferum, quod facile aqua diluitur, læue, candidum, neque asperum, neque grumosum, quodq; inter colandū non vt cætera coëat, & in sole diffundatur, deinde ad motum lucernis non atra luceat flamma, extinctum denique odoris vim seruat.

Dios.
Mesues.

Opobalsamum probatur recens, validi odoris, sincerū, non ad acorē vergens, dilui facile, læue, astringens, mordens gustu modice, in laneam vestem effusum, nec maculā facit, nec si eluatur notam relinquit, lac coagulat, in aqua, aut lacte celerrime liquatur, & colore lactescit. Idem senescēs crassescit, deteriusque habetur Diosc.

Opopanax. i. panacis heraclii radicis incif

cisæ, vel caulis liquor, candidus, dum recens est, dum aruit, colore foris croceo, aut subflauo, intus candido, odore graui, seu cum Mesue odore bono, sed succo amarissimus, læuis, pinguis, friabilis, tener, facile in aqua liquefcens:

Damnatur niger admodum, & mollis.

Euphorbium sit lacteum, causticum, & vrens, tenuium partium vel orobi magnitudine, sarcocollæ modo emicans, vel in ouillis aut hedinis ventriculis exceptum & cōcretum, vitreum, translucens, acre, recens, albissimum, vbi calore multo & igneo egetur: vbi modico, luteum & vetus. Recens enim albius est, & calidius, & leui gustatu os accensum diutius sic tenet, vt cætera gustata euphorbium resipiunt. Color autem hic caducus est, & citò euanidus, fitq; vetustate cineritium, pallidius, aut flauius, & modice calidum. Bimum aut trimum adhuc mediocrè viribus est, & interdum quadrimum: quinto autẽ aut sexto anno exoluitur, procedenteq; tempore totum elanguescit, ne putres cum vulgò annis decem posse integrum seruari, etiã cum milio, lentibus, fabis. Recens verò quia viribus est violentis, nõ vten dum, nisi medici optimi consilio, præsertim sumendo remedio. Mesue verò optimũ est leue, fragile, pallidum clarum acerrimum, odor

Dios.
Gal.

odore mordax, annotinum, nam recentius igneum est & venenosum.

Galbanum laudatur ligno purū, aliquid tamen seminis mistum habens, odore graui, sapore abominabili, pingue, in Ammoniaci aut thuris similitudinē chartilaginosum, humidi & aridi medium.

Ammoniacum probatur purū. ligno, arenis, terra, sordibus, bene coloratum, odore castorii, sapore amaro, prædensum, & in thuris masculi similitudinem minutis glebis chartilaginosum.

*Gaib. I.
Antid.*

Sagapenū laudatur per lucidum, foris rufum, intus candidum, acre, odore porri, seu medio inter laseris liquorem & galbanum, quibus adulteratur, galbano albiori est simile. Nam spumosa, cohærens, albior, leuisque pars galbani in sagapenum degenerat.

Ibidem.

Altera dēsior, & multo quā aliud galbanum constrictior, sit galbanum optimū, sagapenum resipiens, eaque tanquam præstantissima vtendum, si verum est, vino aut aqua statim soluitur, adulteratū non liquefit. Mesuæ verò optimum sagapenum censetur ex albido rubescens, odore porri, non omnino laseris, nec galbani, quibus adulteratur, spissum, sed tamen leue, facile in aqua resolubile.

Scammonia vel scammonium ex Myfia

Asi

Asiatica defertur laudatissimum, hoc est, nitidum, rarum, fistulis tenuibus, fungosum, leue, taurino glutini, vel gummi colore simillimum, & clarum linguam parum vehementer vrēs, lingue saliuosæ tactu vel humoris alicuius albescens in fragmētis, & lactescens, tenerum fractu ac pulueratu facillimum, odore bono sed suo, non autem foedo. Syriacum & Iudaicum graue & densum improbantur: tamen Antiochenum Mesues commendat: si verò linguam vehementer exurat, thitymali succo vitiatum iudicatur.

RESINARVM DELECTVS.

MASTICHE laudatissima fulgore quodam ignis splendida, candore ce Diof. ra Tyrrhenicæ, ampla, retorrída, friabilis, Gal. fridens friando, oderata, minimum acris, Chia, id est ex Chio insula, calida sicca ordine secundo. parum astringens.

Deterior est viridis & nigra, Aegyptia dicta aut pontica, bitumini nigredine simili. Est autem lentisci arboris resina.

Terebinthina resina ex terebintho arbore defluens, optima est alba, vel cærulea, vel colore vitri, perlucida, odorata, terebinthi olens, subamara, chia, asperæ arteriæ & oris mordax, liquida. Huic primatum inter resinas dat Diof. secundas tribuit mastiche, cō-
tra

tra Galenus, ob id eam statuimus primam.

Hodie ex Cypro insula & liquida, & per ficationem coactior aduehitur non cōtem nenda. Huic proxima est larix dicta seu laricea ex larice arbore, in qua mannā ferē colligunt: larici bonitate & tota natura est affinis abietina, quæ hodie prope sola pro terebinthina, ab omnibus officinis supponitur magno errore, cum sit multò inferior terebinthina. Quod si Galenus nō modo terebinthinam exigebat, sed Chiam tanquam omnium præstantissimam requirebat, quā nō dico ignominia sed pœna multādi sunt rhopopolæ, qui sciētes abietinā pro terebinthina vendunt, vsurpantque non sine medicorum id permittentium infamia & culpa.

Præter has picea, pinea, strobilina, cyparissina, Dioscoridi & Galeno memorantur, & liquida ē pinu & picea, quæ quod olim à Colophone vrbe Asiæ minoris petebatur, colophonina vocabatur: nunc nescio, qua ratione fecem terebinthinæ distillatæ solam vocent Colophoniam.

GUMMIUM DELECTVS.

GUMMI ex acacia Aegypti spina, Arabicum, vulgo dictum, & gummi absolute, laudatur vermiculorum in speciem cōtractum, vitri modo perlucidum, purum, refrigerat; densat.

Canc

Cancamum Arabicæ arboris lachrima
vulgo gummi lacha, præstātius est ex Dios.
legendum.

Caphura Indicæ arboris ferulaceæ lachri-
ma, solis arabibus & græcis recētioribus co-
gnita, eligatur quæ igni vel sole ex rubro
albescit, perlucet, friabilis est. Ea enim est
melior & tenuior & durantiore, eadem pa-
ni calido imposita madescit si sincera est:
arescit verò, si spuria.

Deterior est crassa, fusca, nigra, assulis li-
gni sui implicata, vase eburneo cum semine
psylli aut lini, annos quadraginta seruari
posse quidam affirmant.

Gummi oleæ Aethyopicæ corruptè elem-
ni dictum, melius est scammonio simile,
fuluum, stillis exilibus constans, mordax.

Dānatur Ammoniaco vel gummi Ara-
bico simile colore, nigricans, morsus ex-
pers. Quod proferunt officinæ est resinæ pi-
ceæ aut pinus, quam Burgundicā vocamus,
colore & consistētia & odore primo, dein-
de tamen valentissimo & multis graui.

Gummi iuniperi vulgo Vernix, quia ver-
no tempore exudat & legitur, bonum est Dios.
recens, perlucidum, pallidum dum vete-
rauit, flauescit, & fit friabile mastiches mo-
do: quam toto habitu multum mentitur:
In vsu frequentiori tamen est scriptoribus

& pictoribus quam medicis, præterquam in
suffitibus, qua autē ratione non video, cum
ipsum vt & thus caput grauet, & vapore cras-
so & calido repleat.

Myrrha arboris Arabica lachrima eligē-
da, recēs, squallore & situ obducta, leuis, to-
ta concolor, & quæ contractas vnguium mo-
do & læues venas ostendat, glebis minutis,
amara, acris, odorata. Omnibus antefertur
Troglodytica ex Aphrica, viridis, perluci-
da, mordax, odoris gratissimi, nullo vitiata
liquore. Post hanc secunda est tenuis, bdel-
lii modo facilè sub digito mollescens, odo-
re grauiuscula, apricis nascens. Mala, nigra,
aut colore picis, grauis, retorrída, maturita-
te maximè exoleta.

Omnium pessima, pingui carens, cano si-
tu obducta, acris, ad gummi imaginē ver-
gens, & viribus eius proxima. Ob id adulte-
ratur gummi macerato aqua, in qua myrrha
maduit. Vera enim est rara inuentu. præci-
puè sincera. Nā in optima myrrha opocal-
pason inuenitur ab optima myrrha diuer-
sum, vt in nostris simplicibus abunde docui-
mus: propter quod & alia, myrrhæ in sumē-
dis parum tutus est vsus.

Myrrha facte, id est, ex myrrha recen-
te, pingui, & solo lætiore nata exudans &
stillans, cum ex aqua pauca tusa, deinde ma-
chin

china exprimitur, colore pallido, amaritudine præcipua, odoratissima, pretiosissima, minima portione efficacissima, multò rarior ipsa myrrha. Nam quæ styrax liquida vulgò dicitur, si verax esset, myrrha fuerit facte: sed cum odore sit teterrimo, à myrrha alienissima res est.

Quod stillis illis expressis manna myrrhæ superest, vulgò quoque styrax rubra dicitur.

Bdellium lachrima arboris Sarracinae vel Sembrachenicae cum Herimolao, optimum est carens cortice, ligno, sordibus, vt taurinum gluten, translucens & clarum, odore vnguis marini incensum, gustu, amaro, intus pingue, & si tactu subigitur mollescit.

Scythicum est atrius, resinofius, molliès magis. Arabicum resinofum, linefcens, lucidum, magis siccans, nisi recens sit & humidum, & tundendo facile mollescens. Indicum, sordidum, nigrum, grandioribus glebis in offas conuolutum.

Adulteratur gummi, sed id minus est amarum, & minus suffitu odoratum.

Styrax lachrima arboris Syriacæ probatur flauus, pinguis, resinofus, sordescens, albicantibus grumis, acer admodum, & amarus, quamplurimum in sua odoris fra-

grantia permanēs, & qui subactus melleum reddat liquorem. Deterior, niger, fufus, friabilis, cano fitu obductus. Adulteratur multis modis Dioscoridi, sed dolus his notisprehenditur. Pretiosissimus erat & paucissimus Galeni ætate, qui ex Pamphilia in calamis & in arūdinibus afferebatur. Unde opinor quivis alius calamites hodie quoque dicitur. Accipe autem quod calidissimum, & odore & gustu valentissimū est.

De styracis duobus aliis generibus superpositiis in myrrha diximus.

Sarcocolla arboris Persicæ lachrima, polini thuris similis, rufa, emplastica, subamarasine morsu siccans Mesuæ. Item valentior est flava quā alba, & quō amarior, eō melior.

Dios.

Adulteratur gummi misto, pulverata etiam suspecta est adulterii. Vera enim rara est inuentu.

Succinum vel Electrum est lachrima ex pinei generis arboribus exudans autumnō, ex Germania septentrionali & insulis maris Germanici, larga mitti solita. incensa pineā aperte olet, charabe vulgō & embra dicitur: medicis in usu raro.

Ambar verō seu ambrū seu ambra Arabibus & Græcis recētiorebus est odoramēti genus cineritio colore. Arabica, subalba. Indica,

ca, rufa, pinguis, odorata, succinū orientale dicta Herimolao. Nigra omnium pessima.

Thus lachrima arboris Arabicæ, pinguis, albius, emplastici, flavius, est siccius, & antiquatū magis. Quod fœmininū vocāt resinofum magis est ac molle, citò ardēs: quod masculū, primū albicat, tandē etiā rufescit & flauescit. Perlucidū est, si præsertim guttarum formā retinet. Adulteratur resina piceæ & gummi, sed thus ardet, gummi non inflammatur, resina in fumum abit.

Mannam seu maluam thuris Græci propriè vocant micas thuris, ex magnis fasciculis concussu elisas cum fragmentis quibusdam exiguis corticis thuris arboris.

Tragacantha laudatur alba, perlucēs, gracilis, lævis, sincera, subdulcis. Saliua, in ore diu lentescit. Quæ verò est antiquata, magis pâllescit primum, deinde rufescit, tādē etiā flauescit: quod lachrimis prope omnibus commune est: fitq; tragacantha hæc annis amara, ob idque calidior, dulciū cæterorū morē. Ob id etiam vulgus tragacantha flauam antidoto aureæ Alexandri, antidoto Hadriani & diacucurme maiori & aliis quibusdam cōpositis miscent, quæ calida sunt præsertim vbi cocta sunt, & vt dicūt ferme rata, post annum scilicet dimidiū: aliis verò frigidis aut tēperatis albam aut pallidam.

METALLICORVM ET TER-
reorum *delectus.*

AVRVM & argētū indice lapide explo-
rātur & probantur, colore scilicet fla-
uo in lapide relicto. Igni quoq; & aliis ex-
plorantur fabris aurariis.

Lithargyros auri omnium optima, præci-
puè foliata, aureo colore. Liquatur vt cera
sed non mox, vt lib. sequente in liquatione
audies, materiæ solius in emplastris rationē
obtinet, seruatur vase vitreo, plumbeo, stan-
neo, argenteo, siquidem aliam omnem ma-
teriam exedit, & defluere facit Diosc.

Lithargyros argēti & plūbi deterior. Est
autem horum metallorū se igni purgantū
vitium, seu feruescentium spuma.

Arsenicum, id est auri pigmentum opti-
mum est, aureo colore, nulli materiæ per-
mistum, crustosum, & in squāmas tanquam
bracteolas fissile, Alterum globosum, glan-
dis effigie, pallidum, & colore sandaracha
imitans, vtrunque causticum est. In eisdem
metallicis fodinis quibus sandaracha gigni-
tur, in Ponto & Cappadocia.

Sandaracha arsenico affinis natalibus &
natura, quin & in eam arsenicum vstione
degenerat: ob id auri pigmentum & arseni-
cum rubrum quibusdam dicitur, probatur
colore rufo, saturatior ceu cinnabaris ru-
bro,

bro, sulfuris vitus redolens, friabilis, aliena materia carens, causticū est. Ne ergo post-hac sandarachæ nomine gummi iuniperi accipias in compositionibus Græcorum.

Aes vstum probatur rubrum, & quod tri-
tum colore cinnabarim imitatur, nigrū ve-
rò plusquam decet exustum est. *Dios.*

Squamma æris laudatur crassa, rufa præ-
sertim si aceti respersu æruginem cōtrahat. *Ibidem.*

Flos æris ære fusō & aqua effusa exilit subito, milii effigie & numero, optimus est brevis, grauis, splendens, cum teritur rufus, friabilis, adulteratur æris squamma aut lima-
tura, sed hæc dentibus dilatatur.

Diphryges quasi bis coctum, est perfecti æris velut fex subsidens & cohærens inæ fornacum parti, ablato ære visitur, acre est vt æs vstum, præfertur quod saporem æris & æruginis habet, astringens & vehementer ficcans linguam, quod exusta ochra sibi non vendicat, quæ tamen diphrygis vice venditur, adulteratur enim ochra vsta.

Scoria est metallorum omniū velut ster-
cus, scoria plumbi optima est, densa fractu contumax, cerussam plane repræsentans, nihil plumbo sumi habens, ad luteum colorem accedens, vitri splendorem imitatur.

Aerugo est æris velut rubigo, acris est &

mordax & caustica.

Flos æris Guidoni & sæpè idiotis aliis male dicitur.

Aerugo sincera cōpressu digitorū diffunditur, dentium quoq; appressu cedit, lævis est ac æqualis & sine asperitate post fossilē præfertur rasilis nobis hodie sola in usu.

Sori, chalcitis, misy, & ex transmissa per hæc aqua & siccatha, chalcāthum acria sunt, & vrendo escharas inducunt.

Sori in fodina infimum, crassissimum, lapidosius, vehementius compactum, in humore nō liquefit, friando nigrius ceu melantheria apparet ac scintillat v̄t misy, in multa foramina dehiscit, olfactu & gustatu virus olet, subpingue astringens est.

Misy summum grumosum & frustulosum magis est durum, auro simile, & friando auri colorem repræsentans, & stellæ modo splendens, ægre liquefit. Cypriū ad ocularia medicamenta optimum, ad cætera remedia Aegyptium efficacius. Diosc.

Chalcitis situ & natura horum media, æri similis, friabilis, non lapidosa, nec inueterata intercusantibus oblongis venis splendētib;que promptissimè liquefit.

Chalcanthū optimum est molle, concretum, graue, cæruleum, translucens, quale est stillatitiū cōcretitio & coctili præstantius.

Mel

Melateria præstat sulfuris colore, lævis, pura, æquabilis, aquæ contactu confestim nigrescens, misyos modo caustica. Diosc.

Cadmia fornacaria melior est botrytis, id est, racemosa, in summo fornacis ærariæ affixa, densa, modicè grauis, in læuitatē magis inclinans, colore spodii, & quæ fracta cinerulenta & æruginosa est.

Cadmia, lapis calaminaris vulgo dicitur, cuius puluere æs rubrum pallore tingunt & augment etiā hodie fabri ærarii. Is alieno sapore madēti est, & in farinā tritus, aceto subactus, in sole siccatus coit in lapidē, in igne manet & fuliginem edit luteam vel æream, quæ lapidi cuidam in lapidum fodinis inuenito à nonnullis male pro cadmia supposito non conueniunt. Diosc. Id quod dum fit, pompholyx ceu fuligo quædam alba, tenuis summæ fornacis cameræ adhaerens parietibusque ac rectis & spodos illi persimilis, sed grauior, in pauimentum recidit. Vtriusq; magnam nobis copiam suppeditant fornaces ærariæ Parisiis, in via diui Martini, propè Budæi, piè vita functi, ædes.

Cerussa olim Rhodiaca Corinthia, & quæ Puteolis in Italia fiebat, cæteris albior, leuior, tenuiorum partiū, ad emplastra alba maximè commendabatur.

Sulfur viuum est optimum præsertim si

f s

nitedulæ seu fulguris modo splendeat & perluceat, nec sit lapidosum, vstum verò est melius virens ac præpingue.

Sulfur enim ignem expertum, quo virentius, oleosius, pinguius, eo melius.

Alumen scissile non in fila tantum, sed digitis friabile, vulgo plumæ, omnium substantia est tenuissimum & pretiosissimum, aquæ innatat linguæ, & cuti integræ mordacissimum, igni liquatur vt alia alumina: quibus notis tribus ab amantho lapide proprio supponi solito facile lecernitur. Liquidum maximè crassarum est partium & vilissimum pretii, quia in omnibus regionibus inuentu est facile, crustè & lateris figura: quia facile opinor, liquatur, liquidum dicitur.

Rotundum & astragali figura in medio est amborum.

Gypsum vtendo seu vt vocant coquendo, vt petra in calcem vtendo coquitur, fit emplasticum: vstum verò prætereà vt cum in fornace & camino lapides iungit, aut calcinatum vt vocant, minus est emplasticum.

Spuma nitri, aphrolitrum, nitrum videri desierat, nec probo sale petrae ipsorum loco medicamentis misceri: mallet nitrum candidum, quod mihi ex agro Nauarrae datum est, minimum, falsum.

Nitrum præstātius est album rubro permi

mistum, lucidum in fracturis laminosum, fragile, læue, spongiosum, salsum, mordax, naturale.

Sal fossitius, vulgo sal gēma, quibusdam videtur, sed Mesuæ sal naphthicus, omnium valentissimus, secundo loco sal gemma, tertio mineralis, infirmissimus est marinus.

Sal armeniacus, Ammoniacus quoque Dioscoridi & Galeno dici videtur, subacer est ac leuissimus.

Stimmi vel stibium vulgo antimonium, *Dios.* optimum, splendidissimum, & modo nitedularum emicans, confectu crustosum, terræ & sordium expers, friabile.

Chrysocolia laudatissima est armenica, colorem porri quàm similitimum redens, *Dios.* pura, terræ & calculorum expers.

Cyanus, in cuius fracturis velut stellæ quædam aureæ scintillant, vnde lapis stellatus Mesuæ dicitur, & vstione fit ceruleus magis: probatur maximè saturatus colore nominis sui Diosc. Mesuæ verò est colore viridior & ceruleus maculis aureis interceptus, grauis, metallorum expers.

Armenius lapis præfertur læuis, perquam equabilis, calculi expers, colore ceruleo friabilis *Dios.* colore ex viridi obscurus, terreus, & indus, maculis viridibus & nigris distinctus, attactu læuis, & asperitatis expers

no

nondum exacte lapis, sed friabilis & pulueratu facilis Mes.

Ochra eligenda leuissima, & omnino lutea, friabilis, non lapidosa, vritur & lauatur vt cadmia. Diosc.

Lapidum in medicamentis Græcorum rarissimus est vsus.

Iaspidem viridem Gal. omnem iaspidem medicamentosum tradit Diosc.

Arabes quoq; compositis quibusdam cardiacis saphyros, hyacinthos, granatos, sardines, margaritas commendat. De his Albertus magnus, Serapio & alii plerique multa prodiderunt, quàm vere æstimato.

Diosc.

Hæmatites probatur friabilis, saturato colore, niger, durus, & suapte natura æqualis, nulla sorde admista, nulloque zonarum discursu.

Diosc.

Magnes ferrum promptè trahat, sit colore ad cæruleum vergente, densus, nec admodum grauis.

Lapis iudaicus metæ striatæ forma, tener & friabilis.

Corallus lapis Actuarius dicitur, aliis arbor lapidosa, ruber & niger est Diosc. Nobis etiam albus & aliter coloratus. Visus mihi foris albus, intus ruber.

Sigillum Lemnium, in placentulas quassam exiguas formatum characteribus turcicis

cis signatum, colore nunc pallido, nūc rufo, sapore parum astringente.

Bolus armenia colore ochra idest pallida vel lutea prōptissime in summū læuorē cal-
cis modo soluitur pistillo, aut quouis liquo-
re, arenosa substātia caret. Tā callide hec vt
sigillū Lēniū & alia pleraq; adulterātur ho-
die vt pro veris recipiēda nō sint, nisi ab eo
qui collegerit, fides sinceritatis fiat.

PARTIVM AB ANIMALIBVS

sumptarum delectus.

SANGVIS hirci quadrimi, bene habiti,
aliquandiu nutriti vino albo & herbis,
calculum frangentibus, vt fœniculo, seseli,
lauro, augusto mēse iugulati, medius effluēs
eligatur: nā primus tenuior, postremus cras-
sior putatur. Vase vitreo receptus, linteo ra-
ro tectus, sole siccet.

Sanguis draconis veterum, hodie ignora-
tur. Qui verò ostenditur, factitius est ex hir-
ci sanguine, bolo armenia, & succo sorbo-
rum vel aliis.

Lac vaccæ, capræ, asinæ iuuenis, aliquan-
diu post partum exercitæ, & bene pastæ præ-
sertim idoneis sibi pascuis, verum largius
sed humidius, aut autumnale partius siccus,
& butyro diu seruando aptius, sit autē qua-
tenus lacti datum est, dulcissimum, albissi-
mū,

mum, cōsistentia mediocri, si vaccinum est: tenuiori, si asininum vel caprinum.

Serū lactis capræ iuuenis nigræ, salubribus alimentis nutritæ paulò antè fœtæ præfertur Mesuæ, secundas tenet serum lactis ouini.

Adeps ex animali florente autumnolectus, reponitur vel incuratus, lotus, siccatus in vmbra, vel exemptis pelliculis fusus sole vel igni, in vase duplici.

Alii tosto in veru animali cadētē excipiūt.

Medulla vt adeps sumatur à fine æstatis, ad hiemis initium, ex florenti animali: & reponatur loco sicco & edito, & septentrionē spectante: reponatur cum foliis lauri siccis, ne putrescat, aut situm ducat. Recens etiam tenerorum animalium vsurpatur.

Cerebella passerum vere & autumnocaptorum reponuntur, cum vitello oui & melle, vel sole aut cinere siccata legitimum.

Cornu Rhinocerotis eligatur.

Mumia Serapionis, cum sit Dioscoridis pissasphaltum, id est pix & bitumen, ex horum notis noscitur. Quod verò nobis hodie est mumia, liquamen est hominū aloë, myrrha, & si datur balsamo in sepulchrocōditorum. Carnes enim cum humanis ossibus retorridæ ad nos afferuntur.

Cunicam interiorem ventriculi gallinarum

rum quia inutilem confirmat Galenus, de Dios. illa ne labora.

Iecur lupi si potes florentis, & bene habiti, aut etiam teneri potius, & recens quam siccatum est præstantius. Potest tamē siccatum in multos dies seruari, vt pulmo vulpis.

Renes scincorum, qui crocodili sunt terrestres, siccati seruentur, corpulenti & non strigosi.

Castorium elige, id est castoris testes, Dios. qui ex vno principio committuntur, & quibus est intus liquor cerosus, friabilis, odore graui, & virus olente, gustu acri & mordaci, recens tamen melius veteri quibusdā est. Nigrum autē fœtidū, rancidū, die vno necare sumptum affirmat Auicenna de venenis.

Oesypus, id est succidarum lanarum pinguitudo seruetur purus, ex ouibus integris non scabiosis. Hyssopus humida ineptē vulgo dicitur.

Ambra quam habeat originem ignoratui adhuc: præstantissima tamen fuerit rara, leuis, habitu rha Barbari, sed fusca magis interdū & cineritia & alba, odoris gratia multū commēdabilis, nigra autem reicienda, & quam vulpes deuorarint & vomuerint.

Moschus melior est subflauus quā nigricans, & qui pelui humectatē immixtus leuior euadat, quam qui grauior. Ex Catay tamē
nig

niger præstantissimus hodie affertur. Fer-
rugineus fere est noster, non quem Auicen-
na probat citrinus, Alexandrinum vocans,
est odore in opum. Cyrenaicum inclinate
sed valentiore, præter summam aliam in eo
fragrantiam glebulis exiguis constat, serua-
tur melius pyxide plumbea cera obturata
per se, si autem odoris gratiam perdidit,
repone vase vitreo aperto, & suspende in
cloaca, sic enim recuperabit, si Plateario
credimus.

Diosc.

Cantharides probantur in frumento in-
uētæ, versicolores, & quæ luteas in alis trās-
uersas habēt lineas corpore lōgo, crasso, præ-
pingues. Sed inertes ac imbecillæ quæ vnius
sunt coloris. Capiātur vere, & phiala seruen-
tur: necentur autem vt iubet Diosc.

Mesues.

Gallus ad ius purgatorium eligatur, ru-
fus, plurimum annosus, sed tamen adhuc ad
motum, pugnam, coitum, alacer: & in dimi-
cando validus, macri & pinguis medius hoc
est bene carnosus præparatio autem eius ex
Mesue repetenda.

Vnguis odoratus, Blatus Bizantis Actua-
rio, blatta bizantia vulgo, conchylii regu-
mentum est odore castorium referente, ad
suffitus idoneum, ipsa enim testa mox liqua-
tur igni bituminis modo, quod etiam im-
probe ipsa olet, quidam albicantem odora-
tam

tam magis commendant.

Vniones seu margaritæ ex quodam concharum genere auulsi, sint corpulenti, integri, non perforati. Sunt qui à natura perforatos præferant, quod per foramen excrementis sint purgatæ.

De viperarum delectu lib. 4. nostræ methodi in theriaces compositione, quantum satis est diximus.

Ladanum sit nigrum, molle, glutinosum, graue, odoratum, friabile autem vetustate elanguit.

Ex prædictis aromata sunt, amomum, cinamomum, casia, calamus odoratus, nardus Gallica & Indica, partes, balsami, ciocus, folium, folium malobathri, ladanū, aspalathū, xylaloë, macer & recentioribus Ambra, moschus, vnguis odoratus, caphura, cubebæ, doricum, galanga, caryophyllum, macis, nuxmoschata, santalum triplex, cornu monocerotis, cedoaria. In his quæ odorata magis sunt, in suo genere sunt præstantiora. Saporem autem si explorabis, permulta continenter ne gûsta, sed vel os intereà abluere, vel papyrum mande, vel tempus interpone, donec prioris aromatis sapor exoleuerit, vt non prioris reliquiæ iudicium tibi falsum afferant posterioris aromatis. Hæc cū sint essentia tenuioris, celerius examinatur, præfer-

tim aëre calido, parum fideliter operculata
& inuoluta, aut etiam iam comminuta. Ob
id vtenda cum vigentissima sunt, nondum
verò cariosa, foraminulenta, exoleta, exani
mata, emortua.

Ex his item purgantia sunt agaricum, colo
cynthis, cucumer agrestis, helleborus vterq;
tithymali, daphnoides, opopanax polypo
dium, sagapenum, sarcocolla, dracunculus,
scammonium, euphorbiū, cassia fistula, my
robalanus quintuplex. Hermodactylus, la
pis cyaneus & armenus, manna, rha barbarum
Thamar indi, turbith, senna, & alia quædā
Mesuæ & aliis tardita.

Quæ maiore cura & studio sunt deligen
da, reponenda & seruanda: & quæ vi male
fica sunt prædita, castiganda, vt libro sequen
ti dicemus.

Adulteria, quòd in primis ad delectum,
conferant, ob id in hunc librum reieci, eaq;
simplicibus ipsis dolo mētitis ascripsi, ne lon
gius lectori disquirenda essent: fusius ta
men hæc ipsa persequi non placuit. ob di
ctas à nobis causas libro. 3. methodi medica
menta componendi, vnde in hunc librum
si qua de adulteratorum notis desiderabis,
transferre potes.

Super est in hoc etiam primo describe
re analoga quæ vocant, & antiballomena,
quòd

quòd hæc ambo non parum ad medicamen-
torum delectum commodare existimem,
vt libro sequenti agamus tantum de multi-
plici pæparatione medicamentorū simpliciū
ad compositionem vtili, vel etiā necessaria.

Cum nomē alicuius simplicis medicamē-
ti commune multis scribitur sine additione,
quod ex illis intelligēdū sit, quia insignius
vel rei propositæ aptius, vt ammi, anisum,
anethum, apium, cnicus, cuminū, gith, lybisti-
cum, nasturtiū, psylliū, fesceli, staphis agria,
semine sunt efficaciora. Ergo apiū, ammi,
anisum, anethum, id est semen. Adhæc, ani-
sum Creticum, ammi Illyricum, melius.

Aloë optima qualis Gal. Indica, Mesue suc-
cotrina.

Acetum ex vino: Nam ex hydromelitæ, cer-
uisia, & aliis fit, sed inefficacius.

Agaricum, album & fœmininū, & qui notas
omnes optimi agarici à nobis prius scri-
ptas habeat, & in cæteris similiter.

Agnus, flos aut etiam semen.

Alumen scissile, quia præstantissimum.

Aristolochia rotūda. In vnguentis verò cle-
matitis.

Amomum scythicum, & cum notis scriptis.

Balsamum, opobalsamum.

Bryonia alba, potior quam nigra.

Buglosum vtrunque, id est, folia & flores.

Cassia vel cassia in libris Græcorum, nostrū
vulgare cinnamomum, quæ in libris Ara-
bum cassia lignea dicitur.

Cassia verò fistula ponitur quando medica-
mentum Arabum est purgatorium.

Cardamomum, minus.

Capparis, cortex radiceis.

Coriādrum, Cuminum Aethyopicū, semē.

Centaurium, in purgantibus, minus: in aliis
maius.

Calaminthe montana: quia efficacior do-
mestica.

Costus cum reuera vnus sit generis ambi-
guitatem nō habet: Radix autem eliga-
tur: Nam dulcis costus arabū ignoratur.

Cypressus, pilulæ eius seu nuces recentes.

Cinnamomum, optimum & cum notis ante
scriptis.

Daucus, agrestis. Nam satius est pastinaca,
alimentum potius quàm medicamentum.

Helleborus albus Galeno, Niger Mesuæ.

Eruca, silvestris quia efficacior.

Epithymum Atticum Græcis. Arabicū Ara-
bicus compositionibus vsurpandum.

Fœniculus, semen: sed in colyriis, succus fo-
liorum aut radicum.

Galla, solida: quia efficacior, quā perforata.

Granatum, acidum.

Gummi, Arabicum. Id enim omnium per-
fec

fectissimum.

Gluten, ichthyocolla his, aliis taurocolla,
aliis mastiche intelligitur.

Hyssopus, montana hortensi melior. Cili-
ciam Dios. creticam alii laudant.

Hyoscyamus, albus seu album eius semen.

Iris, radix ireos Illicæ. Græcis, neotericis,
florentinæ.

Lupinus, amarus, Nam dulcis esculentus est.

Laurus, folia.

Ligusticum, semen.

Lactuca, semen: sed in victus ratione, folia.

Lapathum, oxy lapathū efficacius rotundo.

Lithargyrus, auri, quod aliquando tamen
exprimitur.

Mastiche, Chia: aliis etiam Aegyptia.

Marrubium, album præstantius nigro.

Mel apum, Alterum æromeli, seu manna.

Margaritæ, solidæ meliores pertusis, nisi
etiam sint flauæ, obscuræ: quia tunc soli-
dis sunt pares.

Medulla ceruina in valenti medicamento:
in mitiori, vitulina.

Nuclei pini: aliis oliuæ, dactyli Auicenne.

Nux iuglans, vsualis vulgo & communis.

Nasturtium, semen.

Oleum, olium, ex oliuis expressum.

Ozimum, in arabibus Caryophyllatum.

Opum, Thebaicum, Tamen Apulum etiam

hodie celebrari audio.

Petroselinū, Macedonicū: & in hoc astreoticum, à loco in Macedonia vbi crescit optimum in præruptis: & huius maxime semen.

Pruna, si alius deiicienda est, dulcia: si astringenda, acerba vel austera.

Papauer album, semen.

Piper album, quia acrius.

Pix liquida in suppurantibus & tergentibus medicamentis, sicca: in siccantibus epuloticis, glutinantibus.

Pæonia mas, seu ipsius radix, vel semen.

Polypodium quernum, murale alii.

Polium, in antidotis, minus seu montanum quia acrius, amarius, ob id efficacius.

Quatuor emollientia, malua, althæa, viola nigra, acanthus.

Quatuor semina frigida maiora, melonum, cucumeris, cucurbitæ, citruli.

Quatuor semina frigida minora, lactucæ, portulacæ, intybi, cichorii.

Quatuor semina calida maiora, cumini, cari, anisi, fœniculi.

Quatuor semina calida minora, apii, dauci, ameos, amomi.

Quinque radices vreticæ, id est vrinam mouentes, apii, petroselini, asparagi, graminis, rusci seu apii, veri & eleoselini.

Ref

Resina, Galeno mactiche: Dioscoridi terebinthina.

Ruta, folia ruta agrestis, sed fere à Grecis exprimitur, aut alio nomine vocatur scilicet molybesasa hermolao.

Raphanus, siluestris radix.

Rosmarinus, flos aut folia.

Rhus cortex fructus, sumach dicti.

Stœchas, stœchados Arabica flos.

Styrax calamites, si habere possit, aut saltē calidissimus & vegetissimus.

Santalum, flauum, quia odoratius.

Spica nardi Indica.

Sulfur viuum, & igni non exustum.

Tragacantha alba, in frigidis compositionibus: rufa in calidis miscetur.

Tres flores cordiales, violarum, buglosi vtriusque.

Thymi Atticū, aut ex locis editis & ficcis.

Viola nigra, seu purpurea: vulgo martia & quadragesimalis: recens si haberi potest, folia: si emolliendum est, flos: si corroborandum, semen: si purgandum.

Viscum quernum, ipsius baccae recentis, aut recentis summa germina cum foliis & cortice.

Zizipha seu iuiubæ, recentia & bene matura, aut saltem integra, non putria aut vetustate exucca.

In summa, intelligantur omnia suis notis
prius dictis omnibus absoluta inter quas
etiam ratio regionis vbi medicamentum
educatum est habebatur, Ob id,

Alumen, Milesium	Anisum	} Cre- ticū.
Agaricus, Ponticus	Thymum	
Castorium, Pōticum	Daucus	
Misy, Cyprinum	Amaracus	
Nitrum, Berenicium	Glycyrriza	
Sinnon, Syriacus	Origanum	
Cuminū, Hispanū &	Dictamnus	

Aethiopicum

Meum, Hispanum & Macedonicum

Aristolochia, Pontica vel potius Cretica

Phu, Ponticum

Erugo, cerussa, æs, æris squamma, ex Puteo
lis vrbe Italiae.

Lithargyros, optima Romana & Sicula.

Antiballomena seu medicamenta in locum
alterius desiderati supposititia, magis cō-
sentanea rationi sunt loco

Aquæ pluuiæ, aqua fontana pura,

Acaciæ, succus & caro prunellorū agrestiū.

Asari, acorus vel carpesium.

Abſinthii, Abrotanum.

Acāthæ Arabicæ seu Aegyptiæ herbæ (quæ
ſucaha dicitur Serapioni) acantha leuco-
noſtras, eidem dicta bedegar.

Alicacabi, semen solani.

Asp

- Asphalthi, pix liquida Brutia.
Aethyopica oleæ lachrimæ. i. gummi elem-
ni, gummi acaciæ seu gummi Arabicum.
Anchusæ, hyacinthus.
Amyti, sicca farina.
Arsenici sandaracha.
Amygdali amari, absinthium.
Aristolochiæ cuiusvis, vna ex tribus.
Adipis vulpini, vrsinus.
Adipis ceruini, anserinus.
Aluminis, sal fossitius.
Balauftii vice, malicorium.
Buccinorum, ostreorum testa vsta.
Balsami liquoris, myrrha stacte vel caphu-
relæon.
Cinamomi loco, casia optimæ, vel carpe-
sii, vel amomi, vel seminis cardamomi,
sabinæ duplum.
Casia, seu casia corticis, cinamomū etiam
ignobile, nisi optima casia requiratur
quæ cinamomo est proxima, vel nardus
indica, vel malobathri folium.
Chamæmeli florū, duplum foliorum &
radicum,
Costi, pyrethri dimidium, vel bacca cedri,
vel radix helenii vel ireos.
Cimoliæ terræ, retrimētum ferri & molæ.
Cerusæ, spodium, pompholix.
Caphuræ rei incognitæ & sapore ingrata,

santala alba & rubra.

Cardamomi maioris, minus: Calaminthe
omnis, metastru, pulegiu similia sunt facul
tatibus: ob id inuicem sunt antiballomena.

Croci, crocomagma.

Cyperi, iuniperus maior.

Cumini semen, ruta vel agni.

Colocynthidis, semen ricini.

Capparis radice corticis, cortex radice Ta
maricis vel erice.

Dictamni loco, salvia, vel nepitha, vel pule

Doronici, caryophylli dimidiu. (gium.

Dauci, pastinaca.

Elaterii vice, succus folioru cucumeris agre
stis.

Ebeni, lignum gaiaci.

Eupatorii Mesue, asari & absinthii ana di
midium.

Folii loco, folium caryophylli, vel nardus
indica, vel casia, vel macis.

Ferruginis, squamma ferri.

Fimi palumbis, finus columba.

Fellis suilli, fel perdicis, vel piscium.

Gentiane loco, asari & radice capparis ana
dimidium.

Glycyrrhize succi, pulvis radice.

Gnidii cocci, semen lathyridis.

Galbani, sagapenum.

Ammoniaco loco, propolis.

Her

Hermodactyli, folium anchusæ, & dimidium bdeilii foris adinouetur dolentibus iuncturis.

Hederæ, gummi perfici.

Iridis Illyricæ loco, helenium odoratum.

Lapidis Afsii, gagates.

Lapidis phrygii, magnes, pyrites.

Libyftici feminis, semen dauci.

Lanariæ radice, radix Veratri nigri.

Lycii, succus radice centaurii magni.

Mellis loco, saccharum.

Malobathri, casia, nardus Indica.

Myrrhæ, smyrnium.

Myrrhæ Troglodyticæ, calamus odoratus.

Marrubii, melissophyllum.

Mespili tricoccia, id est, azaroli, mespilum nostras quinque ofsibus præditum.

Nasturtii feminis loco, folia eius sicca.

Nucis moschata, spica nardi.

Nardi syriacæ, iuncus odoratus seu schce-
nanthum.

Opopanatis loco, ammoniacum, galbanum;
sagapenum, bdellium.

Opii, meconium.

Ozimi caryophyllati, melissa in affectibus
cordis.

Olei laurini, oleum cedrinum, vel cicinum.

Olei omphacini, ablutum oleum dulce.

Olei rosati, violatum, amygdalinum.

Ole

Olei cicini seu ricinini, raphaninum.

Opobalsami, apocalpason, vel myrrha statæ.

Orizæ, farina hordei.

Oesyphi, medulla cerui.

Omphacii, succus rhois, id est sumach, vel vinum austerum.

Piperis longi loco, album.

Piperis albi nigrum optimum, id est grauissimum.

Petroselini Macedonici in Theriaca, alterius regionis petroselinum.

Pompholygis, spodium & antispodium.

Rubiginis loco, scoria ferri.

Rhaphani seminis, succus.

Rosarum, flos ipsarum.

Rhois coriarii, rhus obsoniorum.

Staphydis agriæ loco, pyrethrum.

Struthii in sternutamētis helleborus albus.

Spodii antispodium aliquod, pompholix.

Styracis, castorium, nisi odor quæritur.

Salis indi, saccharum candefactum.

Sagapeni, ammoniacum.

Spumæ nitri, nitrum, aphrolitrum, modo non sit in corpus recipiendum.

Sulphuris viui, coctum & vstum.

Satyrii, semen erucæ, scincus.

Sinapis, cardamomum, vel cardamum.

Scammonii, ricinus.

Stib

Stibii contusi , squamma æris , stannum
vstum.

Sepiæ ofsis, pumex.

Scillæ, pancratium.

Terebinthinæ loco , larix seu laricea re-
fina.

Thapsiæ succi, cardami vel erucæ semen fo-
ris, adhibetur.

Veratri albi loco, nigrum.

Vini salerni, quoduis fuluum, tenue, perlu-
cens, odorum vehementer.

Zingiberis loco , pyrethrum foris adhi-
betur.

Quia autē ratione pro desideratis istis,
alia hic ascripta supponi possunt: ita & con-
trā si quod horum suppositiorū desidere-
tur & aliorū est potestas, in horū vicem po-
nētur, potest quibus alia multò plura pro va-
riis locis & effectibus & hominū propieta-
te facere antiballomena, sed nolim pharma-
copœo licere vel clementissimum mutare
sine docti medici consilio, ne audaculus fiat
etiā in aliis. Quomodo enim pluris est rex
ipse quam prorex: sic maiorū est virium &
cōpositioni propositæ aptius simplex quod
à maioribus est ascriptū , quàm quod illius
pœnuria supponitur. Sit itaque religiosus &
formidolosus in his permutationibus tam
medicus quàm pharmacopœus.

De

DE MEDICA-
MENTORVM SIM-
PLICIVM PRAEPARA-
TIONE, LIBER
SECVNDVS.



AE C pharmacopœæ
pars vilis & hominis
eruditi ingenio indi-
gna nemini debet vi-
deri, cū medicamēto-
rū cōpositorū faculta-
tes propemodū totæ
ab hac profiscātur.

Quæ enim vis, q̄s vsus simpliciu medicamē-
torū citra triturā, coctionē, infusionē, & alia
pleraq; post dicēda esse possit? Quæ mistio
ad cōpositionē omnino necessaria sine his
præparationū modis fiat? Quā autē faculta-
tes nō simpliciu modò, sed etiā cōpositorū,
variēt, vel sola præparādi ratione tā apertè
postea cōdisces, vt neq; testibus, neq; demō-
strationē lōga opus sit. Quoq; difficilius fuit
rē à nemine hactenus notatā ceu nouā exci-
tare, & in hominū manus & animos ponere:
eò mea sentētia erit & præclarior. Quāquā
epim Hippocrates, Galenus, aliiq; celebres
medici, vt interim empiricos taceā, leuiter

fin

simplicium medicamentorum quorundam præparationem attigerunt, & nonnullos se priores medicos de præparandi ratione quædam scripsisse testetur Galenus: tamen nullus hodie extat quem sciam, qui hac de re aliquid memoria dignum absoluerit: præterquam quod pauca quædam, sed tamen legi dignissima, de quatuor præparandi generibus, tritura, coctione, ystione, infusione, Mesues in sua methodo deligendi medicamenta purgatoria & castigandi perstrinxit. Nam quæ seruator nescio quis partim ex Dioscoride deprauauit, partim ex indoctis collegit quis ferat?

His nos rationibus commoti ex Hippocrate, Dioscoride, Galeno, aliisque permultis quorundam simplicium præparationes passim dispersas, in ordinem congesimus, multas ipsi & inuenimus, & experti sumus, & à doctissimis hac ætate pharmacopœis didicimus. Quæ dum à nobis stilo mediocri scripta legis, cædide lector, tecum reputa nos rudibus introducendis hæc scribere, quorum captui seruire, malui res nudas docere, quam singulorum rationem prolixius afferre: quauis & id ad rem propositam felicius absoluendam, plurimum pertinere videatur. Porro præparationem exequi statui medicamentorum simplicium tantum, non aliarum etiam rerum per quas omnes præparationis ratio & virtus spargitur: ut

nihil à natura gignatur, augeatur, aut alio quouis modo moueatur citra præparationē: nihil artes tã mechanicæ, quàm aliæ omnes tentant non adhibita prius præparatione aliqua, per quam ars sæpè naturam vincere videtur.

Medicamenta præparare est, ipsa per artem vsui vel cõpositioni cõmodiora reddere, hoc est vel mitiora, vel valentiora, vel gratiora, vel salubriora, vel magis miscibilia, & vt paucis dicam, meliora vel ad vtendum vel ad componendum. Quædam enim vbi à nobis sunt præparata, etiam citra compositionem mox vsurpamus. Plurima autẽ præparata ante vsum ad compositionem veniunt. Ad præparationis quoq; vim (de qua paulò post dicam fusius) reducendum putamus cum vnam medicamēti facultatem nobis in præsens noxiam tollimus, vel optatã detegimus, vel nouam acquirimus.

*Lib. 9.
simpl.*

At verò medicamēta omnis generis metallica inquã plantas, animantia, vel ex iisdẽ sæpè alimēta, paramus interdum adhuc viuẽtia frequẽtius emortua. Terrã enim lemniã (quæ dum adhuc in colle est ex quo effoditur, velut in matre viuere videtur) sacerdos Dianæ dum sumit sparso tritico & hordeo piãmēta ritu patrio faciens præparare videtur, vt hinc magnam virium suarum parte,
nisi

nisi etiam vires suas omnes consequi putetur. Nonne arsenicum in sandarachā & fori in chalcitin, chalcitis in misy promptius in vena ipsa transibit si specum ipsum soli meridiano aperueris? Ratione eadē vomica hydragryi si in solem erumpat tenuior euaserit, & sulfur in vesuuiο vel alio mōte vstum minus quidem oleosum sed tenuius euadit. An non longa & asperrima hieme, qua ventres ac viscera terrae plus calidi habēt, metalla omnia largius gigni & plenius augeri recipimus? Nam & mihi aureae quaedam velut arbores in durissimis quibusdam lapidibus visae sunt, & velut quaedam arbores ex auro & argento rudimenta, vt non ambigā quod doctē Augerellus in chrysopoeia scripsit, metalla in momenta gigni, nutriri, augeri, perfici, etiam si puteus Hannibalis, & metalla Iluae Tyrrheni maris insulae inexhausta, & alia pleraque huius rei testimonia dare, fidemque facere poterant.

In fossam super collem in Cypro pluuia *Lib. 9.*
recepta per venam misyos, chalciteos, so- *simpl.*
reos transfusa in specum subditum, quaedam est chalcanti praeparatio aut verius generatio.

Viuentem raphanum insertis in eius radicem fibris aliquot hellebori nigri, purgatricem facimus, & fructus arborum purga-

b

Mesues in torios scarificato ipsarum cortice quo tem-
canonibus pore salua conscendit & immisso in plagas
uniuersa- scammonio ceraque super vulnus data &
libus. de ligata.

Tempus prætereà expectamus idoneum
donec matura sint vel vigētia, vel sicca quæ
lecturi sumus, & cælum plantæ propitium,
sæpè etiam lunæ quadraturas spectamus, vt
efficacior sit planta tunc collecta. Dum ar-
bores ablaqueamus, dū vites putamus, propa-
gamus, sarrimus, decacuminamus, festuca-
mus: harum plantarū fructus non modo vbe-
riores, sed etiam meliores reddimus.

Lib. 3. a- Idonea victus ratione nutricis lac præpa-
li. ramus, vbi nutritius affectu aliquo laborat,
quomodo & asininum Galenus libro. 7.
Meth. & vaccinum recessu Tabiarum li-
bro. Meth. quinto. Porcos, capros, arie-
tes, tauros iuuenescitramus, vt eorum ca-
ro sit suauior, plenioris alimenti, coctu
facilior.

Glandulæ mammarum præsertim vacci-
narum & suillarum dum lacte suo tument,
meliores quam exuccæ: vnde & sumē por-
cæ recens fœtæ à ganeonibus laudatum le-
gimus.

Ibidem. Coagulum in primo ventriculo anima-
lium lacte nutritorum ex lactis corruptio-
ne genitum venatu animalis efficacius eua-
dit,

dit, vt animalium prope omnium, non solum ferorum caro.

Gallum veterem venatu quoque exercemus, & meliorem ad purgandum clementer suo succo nitroso reddimus. Vulpes ætate florentes venatu multò fatigatas si bene habitas, si oleo incoquimus, multo digerentius oleum efficimus. Si verò eas vuis unpinguatas post vindemias capimus, esu sunt iucundiores.

Porci segetibus nutriti firma sunt carne, glandibus verò præsertim faginis, laxa & fluxili & prompte liquabili.

Hircum quadrimum dum mensibus aliquot antequam iugulemus, herbis nutrimus calculum frangentibus, & vino albo generoso potamus, hoc modo sanguinem eius ad calculos in renibus præsertim comminendos efficacissimum paramus.

Cancros dum Aeschrion capiebat & vrebatur post canis ortum, sole leonem ingressus, die verò lunæ eius decimo octauo, contrariem hac ratione efficaciores sperabat, hocque modo præparabat.

Viperas nō mox vbi latebris erepserāt, sed iam exercitas, iam consueto ante hiemē alimento recreatas, iam suo exuuiis inter lapidū coagmēta deposito, velut rediuiuas Galenus vult capi, sicque præparare incipit.

Pullas & capos iure & carne viperarum cum pane subactis nutriuit Matthæus Gradi. ad vsque deplumationem curaturus horum esu elephanticos.

Lib. 3. ali.

Gallinacius pane in lac acidum & serofum merfo si ante nutrimus quā iugulemus, vt testes habeant gratissimos & præstantissimos, & si ante coitum ne virus ex semine oleant. Sic enim boni sunt succi, valide nutriunt, faciliè coquentur ibidem.

Hepar *συκατὶς*, id est ficatum præsertim suum ficis siccis multis nutritorum est præstantissimum, sic pastum iecur anseris albi, seu iecur anseris nutriti alimentis lacte imbutis suauius, coctu facilius, melioris succi.

Ibidem.

Capra aut aliud animal scammoniū aut tithymalos depastum, lac reddit phlegmogogum, & quod aluo pituitam deducat.

Ibidem.

Lib. 3.

alium.

Lib. 2.

simpl.

Stercus pueri ad anginam idoneis alimentis, & stercus canis ad alia esu ossium in viuis ipsis animalibus præparamus, & alia in his generibus plurima. Sed ad hanc rem hæc sufficiant ad probandum quædam nos cum natura viuus adhuc medicamentis præparare. Cum verò hæc præparandi ratio, licet sit efficacior, tamen haud ita crebro in vsum venit, vt fortasse quis etiam præparationis nomine non esse accipiendam contendere possit: ob id de altera eius specie agamus,

mus, quæ omnino latissimè patet in singulis medicamentorum simplicium generibus. Fit autem hæc generatim quidem additione & ablatione, nunc substantiæ nunc facultatis, nunc vtriusque, particulatim verò tritura, coctione, assatione, vstione & cæteris post scribendis.

Ad ablationem verò reduci volo separationem partium nunc simul manentium, vt in tritura, nunc à se inuicem abeuntium vt in despumatione, destillatione, succorum & liquorum extractione.

In singulis autem differentiis quæ additio aut ablatio, aut additio & ablatio, vel substantiæ vel qualitatis, & eius vel vnius vel multiplicis fiat, abunde postea docebimus.

Nunc hæc omnes præparandi differentie quam facultatem habeant, & quibus modis perficiantur, singulatim dicamus, primumq; de tritura omnibus prope communi non simplicibus solis, sed etiam aliis præparationibus, postea de his quæ calore perficiuntur, deinde frigore, post hæc siccatione, Hinc humectatione & cæteris post elencho comprehensis.

DE MEDICAMENTORVM

simplicium tritura.

MEDICAMENTA teruntur, hoc est Mesues in comminuuntur, percussu vel friatu canonibus

idoneo, vt simul misceri exactius possint, vel vt facultas ipsis noua conquiratur, vel vt malefica tollatur. Quos tres terendi scopos in methodo medicamenta componendi fusius explicauimus. Terendi autem modus plurimum est varius. Primum quod plurima pistillo ferreo, æreo, plumbeo, vitreo, ligneo vel alia constante materia in mortario fere simili materia conflato teruntur: sed pistillus ferreus & æreus mortario ferreo & æreo magis seruiunt: iisdem & lapideo & vitreo mortario etiam ligneus, sed plumbeus plumbæo, vitreus vitreo est aptior.

Secundo loco multa teruntur diu diutius & super lapidem durum, & marmoreum, porphyrium vulgò dictum: marinum, quem maris squammam vocant. Ducuntur autem simili lapide sed paruo & manu concepto, quem molulam vulgò vocamus, quod molæ parvæ is effigiem habeat, vt lapis suppositus, magnæ.

Tertio teruntur medicamenta quædam molis, trusatilibus vel versatilibus, vt quædam etiam mole trinarum molis, qui modus Lugduni est frequens in terendis aromatibus, quibus constant puluis minutarum specierum, & puluis selectus, quem finem vocant, & alii permulti suo cuique more coministi. De hoc non sum dictu-

rus

rus, sed de primo præsertim, & pauca de secundo.

Nec omittendum mortarii operculum saltem simplex aut etiam duplex, quale veteribus in usu fuisse in nostra componendi medicamenta methodo commemorauimus, præsertim puluerantibus. Nam humida hoc non indigere videntur. Ad trituram quæ præparandi species reducende sint, ceu ipsi affines, postèrius audies: vt quod quædam rapaci serra comminuuntur, alia minutim conciduntur, vt promptius teri possint, vel humori cui incoquantur vires suas tradere.

Non modo autem instrumentis variat terendi modus, sed etiam ipsius percussione vigore & tempore, & rerum terendarum situ, & connexionè, & futura consistentia. Quædam enim per se omnino sunt terenda, alia cum aliis quibusdam, ipsorum trituram sæpe etiam facultatem iuuantibus: alia tum per se, tum cum quibusuis teri possunt, & hac omnia tenuissime vel crassius. Item quædam diu terenda sunt, alia trituram breuem vti & decoctionem sustinent. Item alia valenter tundenda, alia tantum clementer frianda, ducto per mortarium molliter & nunc celeriter nunc segniter pistillo, interdum & valenter.

Prætereà attritu cuiq; moderato nõ autẽ vehementiore aut immodico sunt verberanda. Violento enim ictu & nimis diuturno examinatur, viribusq; dissolutis læguet, magis tamẽ tenuia, rara, facultatem imbecillẽ aut superficiariã sortita, minus contraria.

De his autem omnibus agam singulatim, vbi docuero quibus horum modis, & quot singula medicamentorum simplicium genera terantur initio à radicibus sumpto.

*Communis tritura
radicis.*

Radicis si crassæ sint nec adeò siccæ in particulas sectæ, & aliis ficcioribus particulatim adiectæ, multis scilicet paucæ, pulverantur cum ipsis: si autem ficciores sunt, aut per se aut simul pulverari possunt sed ante vel cultello concisæ, aut forficibus aut manibus fractæ, nisi si quas ante ad siccandi necessitatem consideramus in taleolas.

Diutius autem terendæ sunt quæ crassæ, duræ, solidæ, densæ, nervosæ, membranosæ, & fractu contumaces, si in pulverem molliissimum comminui consilium est. Interdum enim minus teri volumus, præsertim dum ad coctionem tantum eas apparamus. Tales fere sunt radix acori vtriusq;, omnis aristolochiæ, althææ, bryoniæ, costi, helennii, gentianæ, polypodii.

Parum diu verò terantur cōtrariæ, etiam si leuissimum pulverem requiris: quales sunt

radix calami odorati officinarū, hellebori
vtriusque, hermodactylorum, pyretri, &
mediocriter quæ in harum sunt medio ra-
dices, vt apii, asparagi turbith, behē vtriusq;
dictamni vulgaris, daronici, fœniculi, galan-
gæ, glycyrrhizæ, graminis, ireos, petroselinī,
pœoniæ vtriusque, Rha barbari.

Herbæ item teruntur, nunc virides nunc *Herbarū.*
siccæ, & ambæ vel crudæ vel coctæ, vel
crudæ semel, iterum post coctionem, idque
in vsus varios. Nam virides ferè teruntur
in succum vel cataplasma crudum, coctæ ve-
rò teruntur, vt vel in apozema exprimantur,
vel in cataplasma cernantur, præsertim
si quid durum aut lignosum sint sortitæ.
At siccæ teruntur nunc in coctionem sed ne-
gligentius: nunc in puluerem, diutius qui-
dem crassæ, duræ, densæ, lignosæ, lentæ
minus contrariæ. Quæ dum ad consisten-
tiam qua cerni possint cribro hoc, illo pro-
scopis medicorum variis, peruenerint, teri
desinunt.

Herbæ tamen propemodum omnes an-
te vel secantur, vel manibus franguntur quàm
terantur: terunturque ferè mediocriter, &
cum foliis interdum, etiam cum floribus.
Sed tunc paulò minus diu terendæ, vt &
adiatha omnia, calaminthe, maiorana. ori-
ganum, rosmarinus, thymum, præsertim cum

h s

hæc postrema sunt florulenta.

Florum.

Flores prope omnes ficcati, parum diu tere-
rendi, quia cito puluerantur, & facile pulue-
rando exanimantur ac exhalant.

Vt crocus	Nymphææ vtriusq;
Epithymum Græco-	Periclymeni
rum & Arabum	Rosarum omnium
Genistæ flos,	Schœnuanthos
Leucoiorum omniū,	si ipsum haberi
Meliloti,	possit.
Rorismarini,	

Si verò cum herbis ipsis expetantur, flo-
res paulò diutius propter herbas & harum
furculos, quibus hærent adhuc, terendi sunt,
quam si ab his essent secreti, vt absinthii co-
ma, anethi coma, abrotani coma, chamæ-
drys, chamæpitis, eufragia, melilotus.

Adde quòd floris nomine hoc loco ve-
nit non modo quod in medio est, magna ex
parte croci capillamētis simile, sed etiam fo-
lia id ipsum ambientia, nunc alba, vt in cha-
mæmelo, nymphæa alba, rosa alba & mo-
schata: nūc lutea, vt in nymphæa lutea, chry-
santhemo: nunc rubra, vt in rosa rubra, in ba-
laustio: nisi quòd croci nomine tantum ca-
pillamenta (quod ea in vsu sint sola) intelli-
guntur: vti & Galenus sæpe in comp. ph. p.
florem rosarum appellat, non folia illa am-
pla, sed in medio capillamenta.

Mu

Multum autem terenda sunt chamæmelum, quanquam id essentiae tenuis sit, quia tamen densum est, & odore vegeto ac diuturno: ac etiam stœchas Arabica vulgo dicta, ut etiam cum primis, ut Turbith, coëptari, ad postremum adhuc semitrita appareat, & item heliochrysos, stœchas citri vulgo appellata, & spica nardi, in quacunque plantarum partem reponatur, etiam si prius minutissimè incidatur.

Balaustrum quoque, diu teri debet ob lignosa sua folia, quod autem intus est fibrosum si per se terendum sit, promptius multò dissolvitur.

Capparis flos, siue adhuc gemma sit, siue iam apertus, siue iam in fructum seminis plenum excreuit, ferè muria conditus in usum venit, & eius loco flos genistæ aceto & sale conditus.

Si tamen ficcatur, mediocriter diu teretur, & flos lupi salictarii foliosus, qualis etiā vltimo est.

Caryophylla crassæ substantiæ ægre teruntur, siue flores sint, siue aliud.

Rosæ igni vel sole inter papyros ficcata, forpicibus minutim concisa, per se aut cum aliis teruntur: cum aliis autem etiam citra ficcationem illam, atq; adeò recentes solum sectæ, quomodo & quosdam incidere
non

non terere tamen, vt saccharum rosatum fiat, scribit Mesues. Cum verò specimen edis, ne sicca: sed cum aliis tere, vt vites calumniam.

Fruſtum Semina prope vniuerſa medio inter radi
& ſemin. ces & herbas modo puluerari deſiderāt. Ob id cum omnia hæc ſimul terenda veniunt radicibus iam cœptis comminui, ſemina inician-
 tur, quibus etiam abunde iam comminutis, herbæ minutim concisæ adiiciuntur, & omnia ſimul conteruntur.

Talia ſunt	Eruum
Agnus, Apium	Eryſimum
Amomum	Fœnum Græcum.
Aniſum	Linum
Anethum	Lithoſpermum
Ami	Lupinus
Baſilicum	Lens
Carum	Melanthium
Cardamomum	Psyllium
Coriandrum	Papauer
Cuminum quando autē	Sefeli
vreticū volumus mul	Staphys agria
tum territur	Sinapi
Coccus baphica	Thlaſpi
Eruca	Vrtica

Et ex fructibus pilulæ cupreſſi, colocyn-
 thidis medulla ſiccata & minutim ſecta,
 Carpobalaſamū, cubebæ, galla, nux moſcha-
 ta,

ta, piper, & præter hos dactyli, iuniperi bac-
ca. ficus, zizipha, mixa, pruna passa, vuæ pas-
sæ: quanquam fructus hi molles sint, purga-
ti tamen nucleo & incisi cum aliis quo dixi
ordine teruntur, si in compositionem ve-
niant: & in puluerem abeunt, si pauci siccio-
ribus multis miscentur, aut triti cernuntur
per cribrum magnum, aut cochleari ad mol-
lem medicamenti formam, vt dactyli in dia-
phoenico.

Myrobalanos verò omnes multum te-
nuer conteri iubet Mesues, quando ea-
rum substantiam in corpus rapi volumus, &
viscera ipsa astringere, & contrahendo ve-
lut obstruere consilium est. Eadem ratio-
ne rha barbarum.

Siccata diu in sole semina cucumeris, cu-
curbitæ, melonum & similia, quæ postea cul-
tello concidi docebimus, per se in farinam
puluerantur.

Ex seminibus autem coriandrū, carda-
momum iam maius, id est, granum paradisi,
quam minus, lithospermum, & cuminum, vt
fit vreticū, & ex fructibus myrobalani Ara-
bum omnes vt nuper dixi, ac folliculi sennæ
tam diu quàm radices ipsæ teri postulāt: ob-
id cum ipsis inicienda.

Quæ verò seminum vel fructuū medul-
læ sunt oleosæ, vel cultello super papyrum
ide.

identidem mutandam incidantur, vel cum saccharo purissimo & siccissimo pauco seorsum terantur. Tales sunt medulla seminis cucumeris, cucurbitæ, citreoli, melonis, bombacis, cnici, staphylos agriæ, & fructuum medullæ, amygdalarum, anacardorum, balani myreplicæ, pineorum nucleorum, pistatorum, castaneæ, auellaneæ.

Nux autem moschata ferè postrema iniicitur, ut in puluerem minutarum specierum. Nam si prima iniiciatur, reliqua puluerari prohibet, suo lentore oleagino.

Semina prædicta incidi solita, si humidis miscenda sunt, per se teri possunt, si siccis, cum horum multacopia semina hæc pauca teri possunt, ut succus glycyrrizæ, bdellium, succi, liquores prius particulatim concisi, possunt etiam (ut dixi) diu insolati per se puluerari.

In diapruno quoque semina frigida maiora & similia si addantur, cum saccharo multo hæc pauca teri possunt: sic in diaphœnice amygdalæ possunt incidi, vel cum saccharo teri. Sic papaueris semen quidam per se parum prius in mortario quassant, ut verberatum excipiat cultelli. Deinde cultello, ut prædicta incidunt.

Hæ verò medullæ si cōpositis cardiacis sint miscendæ, utendi tempore incidantur &
mi

misceantur potius quàm cum aliis terantur. Nam vix bene mensem vnum seruantur integræ, sed rancescunt, & compositum vitiant, nisi parcum sit compositum, & mox absumendum.

Succi siccati, liquores, gummi, resinæ si *Succorum* recentes sunt, ob id humidi & moles, electa & aliarum riis mollibus, catapotiiis, vnguentis, ceratis, *plāta par* emplastris per se misceri possunt, vel cum *tritu* aliis mollita & subacta, vel aliquo his reme *re.* diis idoneo humore soluta.

Vbi verò iam paulò mediocribus ficciores euaserunt, vt iam comminui possint, in mortario, interdum quidam horum friantur magis attritu blando pistilli, præsertim calfacti clementerque ducti per fundum & latera mortarii, quàm verberando tundantur. Nam sub violento ictu latefcunt, mortarioq; contumaciter hærent lentore omnibus communi, his tamen maiore quàm illis, ac exhalant, exanimanturq;. Quod si immodicè siccata sint, quanquā tunc facilius puluerantur, tamen velut exanimata, & viribus priuata reiciuntur.

De moderate ficcis igitur aut paulò ficcioribus nobis sermo est futurus.

Scammoniū igitur (est enim id aliquando succus, vt etiam Mesues docuit, sed multo inferius scāmonio liquore) & si qui similes

les succi ad consistentiam tam corpulentam
siccando ducuntur, per se friando in morta-
ria teri possunt: sed ferè longius requirunt
tempus, & si parua sit copia, bonam sui par-
tem mortario affixam relinquūt: quod da-
mnum in magna mole negligimus, tamen
multò satius est in eo mortario prius amy-
gdalas triuisse, præsertim vetustate oleagi-
nas, quæ suo lentore liquido succos adhære
re prohibeant. Id quod pistillus oleo intin-
ctus, vel oleum paucum mortario infusum
& aliquandiu pistillo ductum per mortarii
fundum, & latera præstabit diutius & feli-
cius. Sit autem oleum vel dulce, vel amy-
gdalarum dulciū, nisi succus astringens om-
phacinum magis postularit. Id verò oleum
succos adhærere non modo prohibet, sed
virtutem ipsorum exhalare, & pollinem te-
nuissimū euolare nō permittit. Adde quod
trituram & breuiorem & commodiorem
& faciliorem reddit: Qualem vim Galenus
opobalsamo tribuit interenda Theriace.
Acacia tamen nostras etiam siccior frangi
contumax est, vt minutim sit potius con-
cidenda, & particulatim miscenda pulue-
randis aliis.

Aloë verò cum friando teratur, percutien-
do autem hæreat mortario, verum est Me-
sue de ipsa dictum quod friabilis sit simul

&

& tenax ac glutinosa, quod etiā digitis explorabis. His enim friabilis est, ac his hæret ante & post friationem.

Succus glycyrrhyzæ, & hypocistis, & lyciū nostras pistillo calfacto siccatur & friatur, nisi admodum sint recentia & præhumida, vel minutim secta: tunc additur, cū aliis puluerisatur, cum ea sunt iā cerni apta, alioqui semitrita in composito apparent.

Ex liquoribus quoque qui sunt ficciores ac minus glutinosi, per se friari possunt, ut opus Cyrenaicus, euphorbiū, thapsia, & (ut dixi) scammonium cum oleo amygdalarū dulcium friatur, non teritur.

Opium verò cum aliis ficcioribus particulatim iniectum conminuitur, ut cum humidioribus dissolvitur, quomodo opopanax, galbanum, hanunioniacum, sagapenum, si pauca quantitate multis aliis ficcioribus particulatim coniiciantur, cum his puluerantur, ut in hiera diacolocyntidos sicca, alioqui humore aliquo idoneo, ut aceto, vino dissoluenda, & calfacta colantur, post percoquantur ad competentem rei propositæ consistentiam.

Purgata eadem à lignis & cæteris excrementis pistillo calido quibusdam molliuntur ad fingenda cata potia, & emplastra: sed hoc modo ferè impuram reddunt compo-

sitionem. Vel dissoluuntur humore idoneo, & colantur per stamen. Sed tunc quantum excrementi colando sit abiiciendum coniecta, & ob id largiora quam scriptura postulabit dissolue.

Lachrimæ denique tam resinosa, ut mastiche, terebinthina, pinea, laricea, abietina, strobilina, colophonia: quam gummosa, ut gummi Arabicum, tragacantha, cancamum, myrrha, bdellium, styrax, sarcocolla, thus, succinum, gummi, amygdalorum amborum, cerasi, pruni, hederæ, iuniperi, multum siccata, friando per se, aut cum aliis excepta mastiche & pinea puluerantur: ut caphura quoque, sine ea sit gummi, siue succus, siue factitium aliquid: Eadem verò lachrimæ recentes aliis liquidioribus, excepta mastiche, mistæ dissoluuntur, vel medicamenta alia paulò sicciora dissolunt.

Quod si lachrimarum aliqua suo lento re mortario hareat, oleo paucio ipsum prius illinendum est, ut si myrrham veram nec vetustate ita exuccam teris: nobis enim consuetior myrrha, maximè est per se puluerabilis. Adde quod mastichæ sicciori ne exhalet aut euolet, aquæ rosaceæ paululum affundi potest, & aliis horum ob siccitatem maximè friabilibus. In emplastra tamen satius est mastichen & myrrham puluer

terare.

Ad hæc gummi Arabicum & tragacantha, si prius pistillum & mortarium calefeceris, multò promptius friando puluerantur. Citius adhuc si paucum aquæ vitæ immitas.

Thus teritur solum non resoluitur quibusdam, sed aqua & aceto resolui in emplastris cōsistentiam & oleo, sed tunc coalescere grumis non potuit.

Mastiche teritur cum paucio oleo in catapotis Hermetis ex trocischis colocynthidis.

Myrrha vera primo die crassius teritur, post die tenuissime pulueratur: sic bdellium, thus, vtrunque siccius, sarcocolla, styrax, euphorbium, ladanum tempore aut pistillo & mortario calido siccatur pulueratur, recens verò soluitur oleo calente, vel alio liquore idoneo.

TRITURA LIGNORVM

& Corticum.

LIGNA vt agallochū, aspalathū, gaiacū, santala, xylobalsamū, & lignorū cortices, vt cinamomū, cassia, cortex radicis oxyacanthæ, tamaricis, capparis, quātū radices teri postulant: stipitum eadem ratio est & malicorū, quod est mali granati cor-

i 2.

tex lignosus, sed macis: moschatae nucis cortex mediocriter diu terendum est.

Corticis autem radicum apii, petroselini, foeniculi, raphani, similiū herbarum tritura in herbis ipsis est declarata. Turbith medio-
criter terendum Mesuae est.

Ne mireris autem cinamomum omniū æque calidorum tenuissima substantia præditum, diu terendum. Id enim fit, quia interno cortice multū fibroso & nervoso est fractu contumaci.

METALLICORVM ET TER-
reorum Tritura.

Lib. 3. c.
ph. g.

METALLICA omnia quia terrestris sunt substantiæ ob id crassarum partium, in profundum, vt ad punctum neruum penetrare non possunt.

Quapropter illis tenuitatem comparamus, subigentes diu in sole æstiuo cum aceto vetustissimo, acerimo, tenuissimo (quod fit ex vino non austero) vini qualitatem, nihil vel minimum gustu referente: quæ quāto pluribus diebus teruntur, tanto sunt tenuiora, ob id melius purgāt, tenuant, siccāt.

Ex vino autem similiter trita, dein sicca ta sole, vel si aliud est tempus, igni, sunt meliora ducendiscicatricibus.

Lithargyros friatur, nō runditur, ne plū-
bum eius si chrysitis est parcius, si argyritis
la

largius lateſcat, quod cernendo per pan-
num rariſſimum remanet: ſcoria autem eius
lotione ſeparatur, & ſic emplaſtra fiunt
alba.

Lapis armenus ſi inuenitur, ad lotionem
teratur in mortario lapideo, idque diu ſatis:
ſed lapis cyanus ſeu ſtellatus longiorem ſu-
ſtinet trituram Meſuæ. Teruntur in mor-
tario marmoreo albo prius per ſe vniones,
corallia, ne odorem, colorem, ſaporem, alic-
num trahant. Lapidum precioſorum ſap-
phyri, hyacinthi, granati, ſmaragdi fragmen-
ta poſtea ſuper lapidem porphyrium affu-
ſa pauca aqua roſarum, vel borraginis vel
bugloſſi tenuiſſime friantur. Sic enim fit
vt promptè diſtribui poſſint, nec obſtruât,
adhæc nullam mortarii partem terendo
deradunt, quæ puluerem augeat. Qua de
cauſa etiam Galenus ſimplicia ad theria-
cam in pila Aegyptia duriſſima conteri
iubet. Per ſe etiam teretur vnguis odo-
ratus.

Partes animalium, aut animalia tota ſi *Tritura*
aſſatione, vel uſtione, vel aliter multum ſic *parium*
cata ſint, puluerantur aliorum modo: ſi hu- *animalis.*
nida & molles ſunt, pauca cum multis fic-
cioribus teri poſſunt, aut ſine his teruntur,
& per cribrum cochleari cernuntur. Quæ-
dam etiam liquari poſſunt, vt adipēs, me-

dulla cœsyphus, deinde colari.

Stercus canum, luporum, infantum siccaturum etiam puluerabile est, & cantharides repositæ & castorium siccus, sed inefficacius, & cancri fluuiatiles vsti, hirundines vstæ, lepus vstus, renes scincorum sicci, iecur lupi siccaturum, pulmo vulpis siccatus.

Fel autem ferè aliis siccioribus dissoluedis miscetur, raro siccatur.

De vnionibus qui sunt velut concharum quarundam partes dictum prius est, & de vngue odorato. Sanguis huius siccatus facile pulueratur.

Dentes apri, lucii, elephantis limandi aut radendi, post terendi potius quàm vrendi, si vires eorum integriores postulas: sic ossa alia & cornua, vngulæ. Tamen hæc vrenda interdum, vt in vstione audies.

Ambra interdum minutim concisa iniicitur in humorem calidum, vt in eo liqueatur, vt in Anti. diacoccu baphices interdum teritur, deinde dissoluitur affusa aqua rosarum, vt in Anti. alepto moschata, & in aliis multis, interdum prius in mortario teruntur duæ tres amygdalæ, sic moschus caphura.

Os à corde cerui, ebur, pudendum cerui, tauri, cornu cerui, rhinocerotis, & similia prius rasa, post concisa minutim cum aliis
ter

teruntur, quædam etiam vsta promptè pul-
uerantur.

NUNC AD ID QVOD INITIO

proposuimus reuertamur.

Terenda

per se.

PER se terenda sunt primum metallica
omnia & terrea, vt lithargyros, arseni-
con, sandaracha, æs vstum, squamina æris,
scoria æris, ærugo, chalcitis, fori, misy, me-
lanteria, chalcanthum, cadmia, pompholix,
spodium, si hæc duo non sunt satis læuia, plū-
bum vstum, cerussa, sulfur, alumen, nitrum,
sal quiuis, stinmi, chrysocola, gypsum, pu-
mex, cyanus lapis, armenus ladis, calx, lapis
spongiæ, iudaicus, smyris, ætites, magnes,
hæmatites, ametistus, amianthus, gagates,
iaspis, sapphyrus, hyacinthus, pyropus, era-
nus, sigillum lemnium, terra Cimolia, Cre-
tica, Armenia, corallium quoduis. Potest ta-
men simul metallica multa aut terrea tere-
re, non autem cum partibus plantarum, aut
animalium. Hæc autem ferè teruntur super
marmoreum lapidem, aut porphyrium, aut
marinum, aut alium similiter durum.

Possunt tamen & in mortario teri par-
tes plantarū similiter duræ, anacardi in con-
fectione anacardina Mesuæ.

Aloë, scammonium, saccharum & sac-
charata, penidia : nam alia reddit glutinosa

saccharum, & ea teri prohibet mastiche.

Rha barbarum.

Spodium Arabum. Caphura.

Gummi Arabicum & sarcocolla.

Tragacantha, thus magis, sed tragacantha incisa etiam cum aliis teritur ne euolet.

Ambra, moschus, Schoenanthos & festu-
go, crocus.

Semina pusilla, ut papaueris.

Hyoscyami, maioranae, portulacae, amo-
mi vulgaris. Haec enim si cum aliis terentur,
pistillum elidunt, praesertim quae cum parui-
tate sunt laeua, & propè integra manent. Il-
lorum autem pars bona, si cum aliis duriori-
bus & teri contumacibus terantur, euolant
& exhalant, priusquam sint propè cōminuta.

Animalium partes durae vstae, vel rasae
vel limatae, ossa, dentes, cornua, ungulae
ebur, spodium vulgi vel est ebur, vel os ele-
phantis, vel alterius grandis animalis vstum,
ventriculus interior gallinarum, res Gale-
no damnata, cerebella passerum siccata, iecur
lupi siccatum, pulmo vulpis siccatus, ster-
cus canum, & luporum & infantis, mumia,
pissasphaltum Dioscoridis putata, sanguis
hirci siccatus, sanguis draconis dictus, can-
tharides, sericum vstum, vel incisum, mo-
schus, margaritae, testae ouorum, ostreorum
vstae, vel limitae per se teruntur.

Cum

Cum aliis quibusdam, sæpe ipforum trituram, sæpe etiam facultatem, coloré, odorem inuantibus teruntur simplicia plurima, & composita quædam, vt moschus, ambar, mastiche sicciior, & alia eiusdem generis ob siccitatem friabilia, teruntur aqua rosacea pauca affusa ne portio tenuior euolet. Sunt qui & mastichæ oleum nucum affundunt, vt in catapotis Hermetis apud Mesuen.

Cummi Arabicum & tragacantha citius teruntur aqua dulci, rosata, vini, seu vitæ pauca affusa si affectus non repugnet: aut pistillo & mortario calefactis ad promptiorem siccationem, hincque albio-
ra euadunt.

Tragacantha etiam, vt os à corde cerui, rasura eboris, cornu cerui & similia minutim concisa, etiam cum aliis siccioribus teri potest.

Tragacantha verò & penidia si mortario & pistillo bene siccis cum aliis terentur, minus eorum perit & exilit.

Myrobalani siccae quales ad nos ferè aduehuntur, affuso pauco oleo meliores redduntur, non exhalant, promptius teruntur: vix item passæ & mel cum ipsis tritum nè ventri hereant & ipsum corrugent, impediunt.

Scammonium cum oleo amygdalarum
dulcium friatur.

Colocynthis medulla prius modice pi-
stillo fracta, vel potius minutim forpicibus
inca teritur affuso paulatim oleo pauco
dulci, vel amygdalarum dulcium, vel rosa-
to. Sunt qui ipsum pistillo vel mortario al-
linant, alii amygdalas aliquot prius in mor-
tario terunt, alii papyro inuolutam sole ar-
denti vel igni è longinquo parum diu sic-
cant, vt crocum, rosas. Postea etiam per se fa-
cilius puluerant, vel cum aliis siccis siccitam
forpicibusque sectam terunt. Aliis in troci-
schos prius fingunt, quales allandal Arabes
vocant, priusquam puluerent.

Quæ necessitas agarico adest, prius enim
ferra quadam rapaci negligenter separatur,
post cum vino albo pauco quo zingiber pur-
gatum sit maceratum in trociscos for-
matur, siccatur in umbra, pyxide vitrea
reponitur, & cum opus est friando lauiissi-
mè pulueratur.

Caphura teritur in mortario, cui duæ aut
tres amygdalæ prius fuerint astrictæ, aut
in eo tritu, aut ipsarum oleum pistillo &
mortario paucum sit illitū ne terendo euo-
let ac exhalet.

Turbith quia per se tritum lateſcit (est
enim gummosum si legitimum est) vbi est
mod

modice confractum, alia ei sicciora sunt miscenda cum quibus teratur, vt piper, zingiber, & cætera in diaphœnico & electario Indo vtroq;. Per se autẽ cum amygdalis, vel oleo amygdalino pauco teritur ne exhalet.

Sericum crudũ, incisum facilẽ teritur mistis tribus aut quatuor amygdalis, ipsũ ne subteifugiat lentore suo cõtinentibus, & pistillo sistetibus. Sunt qui papyro inuolutum sole vel igni parũ siccant, post minutim cõcidunt, & cum aliis leuissime terunt.

Cinnamomum cum paucis amygdalisterunt quidem in hippocraticum quod vocãt vinum, ne odoris gratia expiret.

Rha barbarum cum amygdalis facilius *Florum.* quidẽ teritur, nec euolat nec exhalat, sed minus fit purgatoriũ: vt crocus iura minus tingit si ex oleo teratur, id quod quibusdã pro secreto est. Crocũ enim ad iuriũ, carniũ & aliorũ ciborum cõdimentum, vel etiam ad frontes librorũ tingẽdas nouo quodam modo terunt. Papyro enim interpositum, vel sine hac sartagini impositum ignique admotum longule, sed parum diu, vel soli diutius siccãt, vt villosa eius natura prõptius terẽdo rumpatur. Ne verò exhalet, ac vt promptius teratur, & coloratior euadat, olei dulcis auxillum vt guttas. 4. 5. in vncias singulas affundunt, vel pistillo illinunt interdũ tã largi-

git

giter vt improbè rubeat, ob idque ab archi-
pharmacis damnatur. Sed vt fit coloratior,
minus tamen tingere putatur quàm qui sine
oleo tritus sit.

Opulentis, verò cum saccharo pauco
potius teritur, si verò humorem alium
olei loco acceperit, etiam coloratior eua-
dit, sed humore in vaporem soluto flau-
tiem natiuam repetit, & minus vulgo pro-
batur. Verumtamen croco nostrati hoc
mangonio ad coloris gratiam opus est, ceu
parum cocto ob soli & cæli naturam fri-
gidiores. Qui verò crocus à Galeno lau-
datus est colore flauissimo, odore vege-
tissimo, etiam diu postquam seruari cœ-
pit, acquisitio hoc colore non indiget.
Crocus verò vt spica, macis, colocynthis,
sericum, rosa, & alia plurima ante trituram
inciditur.

Euphorbium dum teritur per se pului-
sculo acerrimo in nares euolante & oculos,
has partes valenter mordet, sternutamen-
toq; implacato hominem torquet, ob id ea
molestia nouitios fatigat, vt sæpe illis nares
sanguine fluant. plurimis caput vehementer
doleat. Has autē ab euphorbio noxas prohi-
bebis, si oleum paucum aut amygdalas mi-
scueris, quæ lentore suo etiam puluisculum
illigent ac retineant.

Sun

Sunt qui myrrham, bdellium, cancamum, gummi hederæ etiam ex oleo terant, ne tenuior portio euolet ac virtus exhalet, neque mortario hæreant.

Opopanax, galbanum, ammoniacum, sagapenum, bdellium, ladanum, acacia vulgaris, opium, hypocystis, asphaltum, siccior terebinthina, qualis frequens Venetias conuehitur, & alia non pauca succorum liquorum & lachrimarum genera, vel minus siccata, quam ut per se puluerari queant, vel neruosa & velut membranosa & coreacea, & fractu contumacia cum aliis siccioribus teruntur, sed prius incisa, vel aliter in portiones paruas redacta, quantitate tamen parua multitudini aliorum sicciorum immista paulatim cum illis puluerantur, ut in hiera diacolocyntidos, & aliis compositionibus multis, sic Crocus, flores etiam recentes buglossi, vtriusque, rosarum & cæterorum. Sic Trocisci Galliæ moschatae & alii, sic Dactyli intus & foris purgati, ficus, vuæ passæ, myxa, zizypha passa, baccæ lauri, myrti, iuniperi, oxyacanthæ, visci quercini, anacardi amygdalæ, auellanae, strobili, pistacia, nucum reliqua genera & glandinum, semen cucurbitæ, cucumeris, melonum, citreoli, citri, cydoniorum, Sinapis, Cannabis, Cnici, xyli, cerasi, psillii,
Lin

Lini, & similia. Sic sericum, Lana, Pili minutim concisa cum aliis siccoribus teruntur potius quàm vsta eadem per se: Nam vrendo vires amittunt priores & nouas ab igne, & iis quibuscum vruntur acquirunt, ob id non vrenda, nisi medicus doctus iusserit, vti nec ebur, cornu Cerui, capræ, rhinocerotis, pudendum Tauri, Cerui, siccatum.

Hæc enim vel in longū rasa & incisa, vel etiam limata, vulgari lima, aut rapaci serra cum aliis siccoribus puluerantur.

Adde quòd quædam aut per se, aut cum humore aliquo teruntur, & cum eodem bibuntur vel aliter vsurpantur, vt vinca, comma amaranthi, cum vino, seseli, satyrion, pœonia gnaphalium ex vino austero teruntur & bibuntur.

Aristolochia rotunda ex aqua lupini cum posca bibuntur, aut cum melle linguntur, & alia permulta eius generis exempla apud Dioscoridem & Galenum in medicamentis simplicibus & compositis inuenies.

Sic bdellium salina matutina & hominis ieiuni subactum digitis in emplastri consistentiâ vsurpatur, & alia alio modo in vsu veniunt cum humore aliquo terita, vt in compositis latius leges.

Lib. 3. c.
ph. p.

Ad aurium vlcera vino, vel dulci, vel
aust

austero, vel veteri, vel medio aetate, vel aceto, & eo acido, vinoso, acri, pro seopis variis ipsorum, remedia non simplicia solum, sed & composita teruntur, sic ad oculorum affectus collyria sicca ex humore idoneo teruntur, & applicantur & in aliarum partium affectibus similiter.

Clementer frianda in mortario quorum virtus attritu violento promptè exhalat, aut substantia sub ictu valido latefcit & mortario hæret, aut quæ multum sunt friabilia vt caphura, ambra, moschus, mastiche, myrrha, bdellium, thus, gummi iuniperi (vernitem vocant) cancamum, sarcocolla, opus cyrenaicus, euphorbium, aloë, scammonium, styrax calamintes, bolus Armenia, terra lenia, & terrea propè reliqua, & metallica, amyllum, cerussa, quin hæc duo sæpe tantum cribro affricamus, saccharum, sanguis draconis, castorium, radix ari, dracontii hermodactylorum Hellebori vtriusque, turbith, rhabbarum, spodium, Arabum, troscichi agarici, dum scilicet quæ aliquando humida fuerunt, iam siccata sunt.

Quorum siqua adhuc sint paulò humidiora, pistillo & mortario calefactis mox siccantur, & simul pulverantur, friando continenter. Quod auxilium succis liquoribus gummis, resinis etiã mediocriter fluidis

confert: sed eò frequentius & diutius calefacienda & terenda quo illa fuerint humidiora, ut spes sit etiam oleum ipsum & terebinthinam venetam hoc ingenio pulueratum iri, atque adeò argentum viuum cum saluæ succo.

Sed lapides prætiosi & metallica scilicet puluerantur super lapidem marmoreum porphyrium, aut marinum per molulam ducta, liquore idoneo paucò, ne puluisculum euolet, idētidem affuso qui post eā euaporēt.

Argentum viuum sublimatum & præcipitatum, cinnabrium vulgare, alumen scissile, quia cæteris tenuius sic puluerantur, vel etiam in mortario metallicorum aliorum modo.

Valenter tundenda reliqua ut quæ ob duritiam, crassitiem, lentorem, densitatē ægrè separantur ut radicum, corticum, lignorum, herbarum, seminum plurima.

Qualia sunt radices althææ, apii, asparagi, aristolochiæ, asari, asphodeli bryoniæ, behen, centaurei magni, cyperi, cyclamini, costi, calami aromatici, cucumeris agrestis, dauci, doronici, dictamni vulgaris, hælenii, eryngii, fœniculi, filicis, galange, gentianæ, glycyrrhizæ, graminis, iridis, mandragoræ, nardi, petrosellini, pyrethri pæoniæ
vtri

utriusque, polypodii, zingiberis, cortex radicis capparidis & tamaricis, & alii, & ligna omnia, herbae item omnes praesertim siccae, flores chamæmeli, schœnuanthos, & eius fistucago nobis consueta pro flore, spica nardi, balauustum, caryophyllum, & flores reliqui tam recentes quàm sicci, semina anisi anethi, cari, cumini, coriandri, fœniculi, fœnigræci, lini, lupini, & reliqua, folliculi senne & fructus reliqui, succi, liquores, gummi, resinae in particulas sectæ, & aliis inter terendum particulatim adiecti.

Limaturæ & rasuræ, & rapturæ ossium, cornuum pudendorum.

Quædam parum diu sunt terenda quia rara, tenuia, friabilia, virtutē superficiariam aut imbecillam sortita, quæ paucam sustinere trituram vulgus ait, viribus scilicet integris, de quorum quibusdam sic Galenus scribit lib. 4. c. ph. g.

Quæ ex succis & liquoribus, & lachrimis resiccatis proueniunt: vt myrrha, aloë, acacia, scilicet vera, & quæ his sunt finitima, *εὐλεία* sunt, & facillè læuia fiunt, ac promptè in puluerem mollissimum abeunt, ob id non diu terenda, ne ipsorum & virtus exhalet, & substantia tenuior euolet, vt caphura, ambra moschus, & alia propè vniuersa, quæ clementer terenda scripsimus.

Quin & euphorbium parum diu terendum Mesuæ est, & spodium Arabum ex cannarum vltis radicibus: nam ex ebore vsto spodium, quod vocant, mediocriter terendum. Quod autem Græcis est spodium, id est cinerula, & huic affinis sed præstantior pompholyx non teritur, tantum linteo cernitur per lotionem, aut etiam sine lotionem.

Adhæc quæ acria & facilè inflammabilia sunt, vt resinæ, liquores, gummi, quædam parum diu terenda.

Nam tenuem horum substantiam calor motu accensus dissipat, & reliquum inflamat.

Sunt præterea quædam tam friabilia, vt etiam digitis attrita læuigentur: vt agoricus bonus, ari, & dracunculi radix siccata, asphodeli radix vsta, quanquam illas multam coctionem sustinere dicat Mesues. Nam recentes intelligit non siccas. Sic amyllum, cerussa, calx, ex teneriori lapide. Nam ex duriori vix hora post vna, etiam affusa aqua solui incipit, ea quæ ad lithocolam multò præstantior iudicatur, quàmquam minus multò alba est.

Quædam multum diuque terenda sunt, vt compositioni sunt apta, & quæ crassa densa, dura, lenta, virtutem profundam aut
val

validam, & ægre solubilem sortita, quæ multam sustinere trituram dicimus, viribus seruatis, vt metallica, lapidosa, lignosa, neruosa, membranosa: quæ tamen ob scopos medici varios nunc crassius, nunc in pollinem mollissimum terenda sunt, vt cum oculis applicanda, vel vreticis miscenda. Sic enim asarum, cuminum, & alia per multa leuissimè terenda sunt, cum per hæc obstructa expedire, distributionem alimenti in corpus iuuare, vrinas mouere consilium est.

Myrobalanos quoque omnes quando per earum substantiam viscera contrahi & roborari volumus, mollissimè teri iubet Mesues. Eadem ratione rha barbarum, quanquam tunc etiam magis vreticum est, vt purgatorium magis, si crassius teratur. Quod autem purum est ac probatissimum intellige: nam rarius & laxius à vehemēti & diuturna contritione resolutum exanimatur, virtutēque perdit Mesuæ. Sic radices aliæ etiam aromaticæ vt exacte puluerentur, diu terendæ sunt, acorus, aristolochia, bryonia, centaurium maius, cyclaminus, cucumis agrestis, Mesuæ, costus, cyperus, enula, galanga, iris, pæonia, pyrethrum, polypodium, zingiber. Pauca autē tritura fiunt læuia, agaricus trocischatus,

& radices aliæ clementer friandæ.

Metallica quoque (inquit Galenus libro quarto. c. ph. g.) galla, cytinus, malicorium, Aegyptiæ spinæ fructus & id genus omnia sunt δουλεῖα, id est ægre lævia & tenuia puluerando euadunt. Metallica autem illa intelliguntur, lithargyros, arsenicum, sandaracha, æs vstum, ærugo, chalcitis, chalcanthum, cadmia, tam fornacaria quàm lapidosa, plumbum vstum, molybdena, sulfur, alumen, styinni, chrysocola nativa (fictitia enim facilius pulueratur) gypsum, cyanus lapis, & armenius: sed ille magis, & lapides reliqui, & bona pars aliorum quæ per se terenda diximus.

Colocynthis accuratissimè debet teri ob causam à Mesue dictam, in simplicium purgatoriorum facultatibus, etiam si ea ob valentem vim purgatricem prius vacuari, quàm amaritudo eius agat & tergeat, dicitur Gale.

Scammonium quoque exactè terendum, nisi cum in catapotia venit. Tunc enim crassius tritum diutius in ventriculo manet, potentiusque agit.

Sic ossa, cornua, etiam vsta, pili, lana, sericum.

Plenam quoque trituram sustinet centaureum paruum, etiã cum floribus, Mesuæ,
her

herbæ etiam aliæ quæ siccæ seruantur.

Mediocriter puluerando terenda sunt propè cætera, vt radices apii, asparagi, asari, nisi mouendum sit lotium, cichorium, calamus aromaticus officinarum non teredinosus, doronicum, dictamnus vulgaris, feniculum, glycyrrhyza, gentiana, gramen, hermodactylus, iiris, Illyrica & Florentina, inenum, radix mandragoræ, nardi, cenanthes, petroselini, plantaginis, phû, rubiæ, rusci, raphani, rhapontici, zingiber, zurumbet, sic herbæ acres & aromaticæ, vt hyssopus, rhymus, nisi mouere menses, aut vrinas volumus, & ob id diutius terimus.

In summa, quæ diu coqui possunt, debent etiam & teri: quæ parum diu coquenda, parum diu terenda: quæ mediocriter illud, hoc mediocriter ferunt, ob id trituram nonnihil clariorem tibi reddet coctionis cognitio.

Nec te moueat quòd quædam audis parum & mediocriter, vel multum & mediocriter terenda. Nam cum huius mediæ magna sit latitudo, in ea quædam sunt extremis tam propinqua, vt vix secerni queant. Sic agaricum mediocrem sustinere trituram Mesues scribit, alijs placet paucam, non tamen paucissimam. Qua ratione etiam de primarum qualitatum ordinibus

disidia scriptorum illustrium concilianda scripsimus in methodo medicamenta componendi.

Quædam tenuissime sunt terenda, vt promptius id actu fiant quod esse potestate dicuntur, vt quæ celerius in partes omnes afficiendi corporis permeent siue fermentationem (vt dicunt) quærimus, siue firmationem & robur, siue materiarum incisionem, tenuationem, terfionem, vacuationem per vrinas, menses, sudores, insensilem transpirationem. Sic cordi, hepati, & partibus cæteris internis, præsertim longè ab ore dissitis roborandis idonea, ab his vacuatura, obstructions liberatura, vrinas aut menses motura tenuissimè pulueramus, vt essentia quadam tenuitate inde acquisita, & corporis sui mole exigua promptius per oscula vasorum angusta, & per corporis habitus poros sensum latentes permeent, agant, quæ citius quod agere nata sunt: Ob id species omnes in hiera Galen. picra mollissimè terentur, & cribro serico cernantur, vt aloës & aliorum vis in angustos ventriculi & partium vicinarum meatus penetret. Sic in theriaca Mithridatio, aurea Alexandri antidoto, & similibus polychrestis compositionibus leuissimè terenda, vt promptius in se agendo & patiando, velut fermententur

cit

dtius, & sint vsui. Dum enim recentia sunt
hæc opiata medicamenta, stupefaciendi vim
præpollentem retinent. Nō tamen omnino
tenuissimè sunt pulueranda: Nam sic eorum
vis aromatica exhalaret.

Omnia stupefacientia dictis Antidotis,
vel aliis miscenda, aut etiam per se uten-
da, sunt tenuissime pulueranda, vt in paruos
meatus & longe positas, profundasque par-
tes stupefaciendas penetrare aut pertrahi
possint.

Affectibus hepatis puluerata tenuiter de-
bentur, tenuius lienis, tenuissime renum &
vesicæ affectibus, vt per ora vasorum an-
gusta subeant. Sicthymus, asarum, cumi-
num, & similia tenuissimè teruntur in aurea,
in hæmagogo, in diacurcuma maiore, in dia-
lacha maiore, & aliis similibus: in aluum
verò subducentibus diospolitico, cōfectio-
ne Hamech, electario. Indo maiore cras-
sius eadem sunt terenda. Omnino etiam te-
nuissimè puluerentur debita affectibus ocu-
lorum, ne si crassiusculus sit puluis, aspera
inæqualitate, & attactu oculi tunicas exi-
mie sentientes dolore afficiat: præsertim si
metallica sunt, aut lapides, aut similiter du-
ra & sicca corpora. Saccharum enim can-
dum, bolus Armenia, etiam si minus exa-
cte trita oculo imponuntur, humore ex ipso

de lachrymante mox soluuntur.

Terenda quoque in puluerem mollissimum, quibus crassius tritis vis noxia & malefica inest, ut ea terendo vanescat, ut in colocynthide. Crassius enim trita cum sit, spogiosa, humore superfluo imbuta tumescit, negotiumque tunc magnum facescit pondere, mole, morsu partibus quibus incubuit. Quæ incommoda puluisculis eius accidere nequeunt, quia humoris non sunt capacia. Crassius tamen terenda cum in trociscos alanda est formanda, sed ter quaterque pulverandi trocisci & reformandi, ut ea tenuissime tandem pulveretur. Eadem ratio est de agarico, substantia illi simili. Sed cum sit non paulò clementior, trituram minus accuratam postulat.

Rha barbarum quoque curiosè terendum, quando viscera astringendo roborare, aut etiam urinas mouere oportet, uti & myrobalani.

Quædam crassius terenda, quæ in ventre diutius morari volumus, nec pròptè vacuorum ora subire: sic purgantia medicamenta crassius teruntur, ut in ventrem partem minus principem, & vacuationi expositissimam ex corpore reliquo trahant. Non autem ad partes principes tota ferantur, easque offendant cum ad has facultate aut saltem vapo-
re

re ferri, vel quod plurimū sit, portione paucissima sufficiat.

Crassius etiam teruntur, quorum virtutem multa tritura dissipari metuimus: sic cammonium vim purgatricem multa tritura perdit.

Eadem ratione stomachica crassius terenda, vt mora in ventriculo longa coctionem foelicius iuuēt, neque cibo facilē vis eorum obtundatur. Quæ prætereā sunt aromata virtutem colato datua, & odoris ac saporis gratiam nō auctura substantiam: sic cinnamomum negligentius terimus, quo quæ colantur aromatizamus: & cardamomum: zingiber, caryophyllū, macis, lignum aloës, spicam, crocum negligentius teris, per hæc & pannum rarum colaturus œnomeli.

Quæ item flatus dissipatura sunt, eadem ratione crassius pulueranda sunt, vt in diospolitico seu diacymino simplicia vt purgent, & diutius inflatus agāt, licet tardius & imbecillius quàm si tenuata magis essent. Id quod si fieret, parum diu flatus dissiparēt, tum quod vires citius eis frangerentur, tum quod per vrinas mox secederent easq; mouerent, cum calida sint & tenuia.

Quædam prætereā tantum crassius sunt *Diosc.* frangenda ad vstionem futuram, vt lithar. *Gal. li. 4.* gyros vrendus frangitur in partes magnitu. *c. ph. g.*

dinis iuglandis, lapis phrygius. vrendus in partes nuci auellane æquales.

Quædam etiam teruntur vt purius lauentur, de quibus in lotionibus abunde.

Ex his patet eadem medicamenta, nunc tenuius, nunc crassius terenda pro variis medicorum scopis, vt rha barbarum, asarum, nitrum, thymum, calaminthen, irin, hyssopum, pulegium, origanum, cuminum, curi-
fissimè teri volumus cum Galeno & Mesuæ, quando his vrinas mouere nobis studiū est: negligenter verò, cum aluum mouere constituimus.

Sic scammonium, colocynthis, & alia valenter purgantia, nunc crassius cum illud in pilulas, hæc in trociscos transit: nunc tenuius ob dictas prius rationes. Rha barbarum tamen ferè tenuius teritur, vt colocynthis tenuissimè, cum mox & citra aliam per trociscos trituram sumenda. Scammonium quoque crassius teritur, si coquendum est cum aliis, aut diuante vsum seruari debet medicamentum. Idque nevis eius coctione per ignem aut longam fermentationem exhalet.

Et quæ partes remotissimas petere volumus, leuissimè: si eadem ventriculo, intestinis, & primis venis, hære diutius, crassiusculè terenda sint.

Ex

Ex his omnibus simplicium simul terendorum ordo quidam instituitur, vt prima iniiciantur mortario & terantur crassa, dura, lenta, vt radices, baccæ quædam. Semina prope omnia, vt quæ etiam glutinosa medulla constant. Paulò posterius aromatica etiam æque teri contumacta, vt iuncus odoratus, calamus odoratus, zedoaria, zingiber, galanga, iris illyrica & Florentina, seu nostras alba, costus, & cardamomum, carpobalsamum, cubebe, piper, nux moscata. Post hæc autem simul cum his xyloa loë, xylobalsamum, casia, cinnamomum, caryophylla.

Deinde succi, liquores, lachrymæ puluerabiles cum aliis de quibus ante, & quæ cum quibus aut per se terenda sint, diximus.

Semina verò oleosa, vt cucumeris, cucurbitæ melonis, citrioli, cnici, cydonii, pistacia, strobili, amygdalæ, & similia sunt excoricanda, deinde incidenda scalpro, vt mox audies, ne puluerem reliquum glutinent, & per cribrum transmitti prohibeant.

Mineralia etiam ferè per se & seorsum teruntur, affusa interdum ob eorum siccitatem aqua pauca, ne substantia eorum tenuior euolet, aut vis exhalet, vt ante docuimus. Chalcitis autem, chalcanthum, ærugo, sulfur, sandaracha, & alia quædã adhuc non

ni

nihil humida, humectari nolunt.

De succis, liquoribus, lachrimis, & animalium in partibus abundè prius est dictum.

Mortarium papyro vel corio etiam interdum duplici est regendum (vt in Theriacis compositione diximus) interdum ne puluis tenuior, præsertim præciosus foras euolet ac pereat: interdum ne is qualitate malefica præditus nares batuentis mordendo male habeat, vt in Euphorbio & Turbith, & aliis non paucis euenit.

Ad trituram præparant, vel trituræ loco sunt attritio in cote medica, mansio, sectio, fractio, rasio, limatio, raptura.

Atteruntur in cote medica (qualis est tonforia) cum albuminis oui liquido, vel lacte, vel succo rosarum, vel seminis fœnigræci, aut cydoniorum, aut maluæ, aut althææ, ipsa collyria sicca, siue iam in pastillos formata, siue adhuc integra: sed tamen atteri apta, vt materia hæc tenuior & mollior cōtactu suo dolentem oculum non exasperet.

Ad attritionem confricator amyli, aut cerusæ ad cribrum facta vt puluerentur, est referenda.

Manduntur ad oris partium, faucium, asperæ arteriæ, pulmonis, œsophagi, ventriculi affectus, vt ad dentium dolorem vinca, ligustri folia & germina, radix chelidonii,

nii, plantaginis, anemomes, Galeno manduntur in simplicibus.

Secantur radices crassiores, longiores herbae, virentes ambæ aut siccae, & flores magni, vt nymphaeae, rosarum, croci, & medulla colocynthidis, & acacia nostras, & troci. Galliae: & capillaria, vt sericum, pili, lana: & ligna, vt gaiacum, santala, berberis: & ramēta & velut bracteolae ferramento abrasae, cornuum, ungularum, ossium, eboris, pudendorum, coriorum, ichthyocollae, taurocollae, & similia.

Secantur autem quouis ferramento incide & forficibus: ligna autem etiam ligneo pistillo acies ferreas acutas habente. Horum verò quædam post sectionem in decocta & infecturas veniunt, vt gaiacum, berberis, & quæ ex aliis voles. Alia, vt foeniculus & citius pulueretur, ante raduntur, post secantur. Sic de fractione, rasione, rosione, raptione, limatione censendum est. Ea scilicet nunc ad trituram interuenire, nunc ad coctionem tantum, vel vsum alium.

Scalpro autem sutorio huc illuc inclinato identidem ac reclinato, vel cultelli verberatu crebro, vel duobus tribusue cultellis inter digitos manus, vel alterius tantum, vel vtriusque præhensis inciduntur minutissimè semina, oleosa & maiuscula quia sub
ictu

ictu pistilli lateſcunt & pingueſcunt. Inci-
duntur autem aut per ſe prius tamen depel-
lata, aut cum pauco ſaccharo, ne etiam ſic in-
modice pingueſcant & oleoſa fiant, ſupponi-
tur autem iis folium papyri purum, ſæpe mu-
tandum quando ſcilicet iam diſciſſum eſt,
& huic folio lignum læue & politum.

Sunt verò ſecanda hoc modo ſemina cu-
curbitæ, cucumeris, melonis, citreoli, bom-
baciſ, ceraſi, pruni, amygdalarum, piſtaci-
ſtrobunilorum, anacardorum, balani myre-
pſicæ, caſtanæ, auellanæ, iuglandis, tribuli
aquatici, cnicī, ſtaphydis agriæ, quæ aliter
quoque teri poſſe prius docuimus in ſemi-
num tritura vniuerſali.

Dactylos quoque intus & foris curioſè
purgatos ſimiliter incidimus, ſi condita car-
diaca ingrediuntur.

Eſt tamen quando eos negligenter in-
ciſos cum aliis ſiccioribus terendos iniici-
mus, præſertim ſi pauci ſunt & multum ſicci,
aliquando tantū aceto horas aliquot vt 12.
maceramus, terimus, per cribrum cochleari,
vel manu impellente cernimus, vt in diaphœ-
nico, in quo etiam amygdalas cultello de-
pellatas cum dactylis aceto maceratis qui-
dam terunt & cernunt.

Frangimus manibus tenera & minuta,
vt herbarum pugillos intorquendo digi-
tis

tis abrumpimus, & radices pusillas & fragiles, cortices parum frangi cōtumaces. Aegre enim fragilia ferramentis secamus, aut pistillis tundimus.

Raduntur vt ante dixi ebur, cornua, & ungulæ, pudēda siccata, coria siccata, ichthyo colla, tauro colla siccior, lignum gaiaci, ber-silium, & quædam alia vt facilius vel co-quendo vim suam hnmori cui incoquantur, impartiantur, vel terantur. Raditur & cortex turbith exterior, donec album appareat, Mesuæ. Sic radix glycyrrhizæ, ante tritu-ram raditur, & aliæ radices, & ipsarū vt alio-rum cortices, sed id ad purgationem magis pertinet, de qua postea dicemus.

Raduntur quoque rapaci ferra, lotus, li-gnum gaiaci, buxum, suber, ebur, & dura alia quæ etiam dum sera vulgari secantur, scobem reddunt non dissimilem illi quam rapaces ferræ ac veluti rudes & crassæ limæ elidunt.

Ferri prætereà albi lamina tenui curua-ta, foraminibus multis exasperata cōminui-mus affricando agaricum, nucem moscha-tā zingiber. Mala itē cydonia, vt succi hoc plus reddant, quàm si in mortario terantur.

Limatur prætereà aurum, argentum, æs, ferrum, chalybs, plumbum: quædam vt vrantur postea terantur: alia vt etiam citra vsti

ustionem in vsum veniant, vt aurum, argentum, sed horum duorum limaturæ loco satius est auri & argenti foliis vti. Limantur quoque ligna prædura, gaiacum, santala, berfilium, ossa cranii humani, dentes & maxillæ lucii, dentes apri exerti, & castoris, cornua cerui, capri, rhinocerotis, & vngulæ quorundam ex his, ac ebur. Pudendum quoque tauri, cerui, ichthyocolla, taurocolla, quæ etiam radi & secari docuimus.

Rasio autem limationi finitima est, sed ramenta sunt maiora limaturis, quia horum instrumenta sunt insignius, sed rarius dentata quàm limæ. Radendi quoque modus est alius in lignis edolandis, qui ad trituram quoque, & coctiones vsui esse possit.

DE CRIBRATIONE.

His terendi differentiis ordine optimo succedit cribratio, qua purum & minutius secernimus, quomodo pistorum similaginem, & farinæ florem puriorem ac tenuiorem à fufurea & crassiore separât. Cribrationis ratio eadem est quæ trituræ, ob id quæ tenuiter pulueranda, tenuiore cribro sunt cernenda: quæ tenuissimè, tenuissimo, vt pulueres dicti cordiales cribro sericeo, ta fetum vocat vulgus, inter manus agitando cribrantur, metallica ad oculos tenuissimè terenda, & cribro tenuissimo cernenda: sic

vri

vrinas mouentia, obstructions liberantia.

Contra verò quæ aluum mouere & purgare volumus, crassius terenda, & cribro crassiore ac rariore cribranda sunt. Et quæ per se teruntur si cribranda sint, per se cribrantur, vt metallica quæ aliis mista citius, & ante istam puluerationem descendunt.

Cribramus autem interdum ad trituram meliorem, frequentius ad misturam aptiorem rerum iam mole minimarum. Quæ enim cribrum, non permeauerunt, trituræ redduntur: quæ crassius terenda sunt rariore, vt dixi, cribro cernenda: quæ tenuius, densiore, vnde varia cribrorum multitudo fuit necessaria. Quædam enim cortice tiliaceo, angusto, sed æquali, cancellatim connexo constant cribrando scobe garaci, vel agarico infectorum, & similiter crassiuscule tritis idonea. Vidi & ex assiculo terebella passim pertuso cribrum a gillæ colandæ idoneum, alia his minus lata habent foramina, neque vt hæc quadrata sed rotunda, vel oblonga in pergamena circulo ligneo subsuta, quibus triticum, hordeum & alia cerealia, sæpe etiam legumina seminibus alienis, sed minutioribus purgamus. Hæc enim per lata foramina ob paruitatem facile descendunt semina bona foraminibus maiora retinentur.

Alia seta equina in telæ modum cancel-

latim contexta constant, circulis duobus ligneis vtrinque tensa, quorum inferiore hæc præhenduntur, atteruntur, & impinguntur: superiore verò materiæ cribrandæ continentur, horum verò cribrorū copia & differentia magna est, & vsus plurimus. Quædam enim solum in medio ligneorum circularū habent velut telam illam equinā, & his manu tantum molliter succussis puluis in subiectum catinum ligneum, vel papyrum descendit, superna eius parte interim papyro tecta ne puluis euolet. Eoque utimur in pulueribus parum prætiosis.

Alia præterea fundum & operculum habent exemptile, sed vtrunque corio veruicino clausum, illò puluis per cribrum transmissus excipitur, & probè ne exhalet aut euolet cohibetur, hoc ne portio cernenda exhalet, aut euolet prohibet. In his verò multæ sunt in raritate & densitate differentiæ, quarū singulari suus est vsus, non modo ad medicamentorum terendorum genera, sed etiam ad componendorum speciem variam constituendam.

In his item quædam telæ equinæ loco fericum habent (tafetum vulgus vocat) & id vel album pulueribus electariorum album, ut diatragacanthi diairis destinatum: vel rubrum debitum, pulueribus electario-

rum rubrorum, vt diatrhodi, dia trium, santa-
lorum, diacube, diamargariton.

Vsurpatur itaq; id cribrorum genus aliis
pretiosius, ad pulueres etiam preciosos, & vt
vocant cordiales, neque vt præcedentia se-
tacea lignæ mensæ, aut alteri solido cor-
pori violentius impinguntur succufando,
sed manibus tantum mollissimè versantur,
vt sine violentia puluis tãtum tenuissimus
descendat.

Est etiam linteum magis minus, rarum,
densum, cribri loco in metallicis præfer-
tim, & terreis corporibus: Latius autem,
id est, remque cernendam comprehendit,
ac inter pyxididis alicuius lignæ vel alterius,
sed grandiusculæ operculum & corpus con-
cluditur & constringitur, deinde vna ma-
nu ferè violentius succutitur super abacum
pharmacarium, vnciae vel simili pondere, sed
plumbeo in linteum etiam prius immisso,
vt id suo motu & pondere res has cerni dif-
ficiles, acceleret, quem cernendi modum ci-
cotrinizare vulgus vocat, voce ex *κοκινίζω*,
id est, cribrare corrupta, & in id con-
torta.

Vt autem radices, herbæ, semina, fructus
& alia plæraque cruda & cocta teruntur,
etiã cribrantur: sed ferè vi manus aut cochlea-
ris quomodo cassiam & thamar indos sine.

tritura cernimus: sic radices eryngii, satyriorum, raphani, dracontii coctæ, tritæ, cribrantur in diasatyrio.

Sed hæc cribratio immoto fit cribro, quæ verò puluerum est cribratio, ferè fit cribris abaco incussis valenter, sed numero, ut taratantara audire videaris. Alia cribro manu suspensa agitato, alia ut cardiacæ cribro inter manus versato, non in abacum incusso, ne etiam horum partes crassiusculæ vi impactæ per cribrum permeent. Alia pyxide duro corpori manu una valenter allita.

Cerusa & amyllum, & cerusa serpentaria cribro affricantur manibus: sic quæ citra trituram cernuntur.

Quæ autem cribrum non superauerunt ob crassitiam, teruntur donec ob tenuitatem tota cernantur: nisi quod dum paucissimum superat, idque tenuissimo proximum, cæteris iam cretis commisceri solet aut seruari, ut aliis eiusdem generis, ut postea terendis & cernendis iterum misceatur.

Colatio cribrationi licet genere & natura sit affinis, quia tamen non est siccorum, sed magis liquidorum ob id in alium locum referenda fuit tanquam dissolutioni, coctio, infusioni, clarificationi, & aliis plerumque preparationum differentiis necessaria.

De

DE DISSOLVTIONE.

DISSOLVTIO autem seu dilutio tritura quædam esse videtur, quod per hanc medicamenta tam simplicia quàm composita læuia fiant, sed adiecto humore aliquo, non etiã sicca permaneāt si prius erant, vt se ad trituram habeat hæc, quomodo colatio ad cribrationem.

Solutio igitur seu dissolutio, seu dilutio est medicamēti vel simplicis, vel compositi consistentia crassioris in humore quopiam idoneo facta resolutio in cōsistentiam, vel mediocrem, vel paulò hac crassiorem aut liquidiorē, pro medicamēti soluendi, & humoris soluturi quantitate & consistentia, & aliis medici scopis.

Quod enim minus erat crassum & humore reperlido, eodemque largo est solutū, erit liquidius, contrarium crassius.

Huius autem dissolutionis multæ sunt causæ, nunc enim dissoluimus vt medicamētum facilius & iucūdius deuoretur, & citius distribuatur & subducatur, cum facilius sit & iucundius sumere liquida quàm crassa: vt facilius & gratius est impleri potu quàm cibo. Sic opiata scassiam & alia plurima quotidie dissoluimus.

Nunc vt aliis ad compositionem promptius misceantur, & vnā cum his aut etiã per

se coqui possint, quod sicciora ipsa promptè
vrerentur, sic succos, liquores, lachrimas fre-
quenter dissoluimus, vt euphorbium recens
oleo dissoluitur, Vetus autem fortasse non
dissoluitur Mes.

Nunc vt in partem affectam possit medi-
camentum penetrare, aut illi applicari & ad-
hærere. Sic in aurem iniicienda, in intestina,
in vterum, in vesicam in sinum aliquem li-
quidiora reddimus.

Sic ladanū oleo largiore soluimus in ca-
pillato aut etiā modice tonso quā in raso.

Nunc vt colari & colādo purgari ab ex-
crementis possit, vt liquores aceto vel alio
humore idoneo soluti colantur, & purgan-
tur, Ammoniacum, opopanax, galbanum,
sagapenum: Sic succi siccati, gummi, resi-
næ recentes aliquando & veteratæ ad ele-
ctariorum mollium, catapotiorum, linimē-
torum, vnguentorum, ceratorum, emplastro-
rum mistionē, sed lachrimæ resinosa, oleo-
sis: gummosa, aquosis humoribus melius
soluuntur: vel ipse recentes alia sicciora dis-
soluūt, sed vt dixi similia magis, idque dum
molle medicamentum est futurum, in quem
vsum multa quoque huius generis coquun-
tur. Eadem portione parua cum multis sic-
cioribus teruntur, vt in puluere hieræ dia-
colocynthidos.

Lyc

Lycium aqua diluitur Galeno ad haemor- lib. 3.
rhagiam. c.ph.p.

Pix liquida cum melle lingitur. Lib. 4.

Tragacantha in oui alumine soluitur in ar- c.ph.p.
teriacam.

Fel scari piscis cum myrrha stacte misce-
tur, stomaticha medicamenta dissoluuntur
aqua vel malsa ad gargarizandum, dissol-
uuntur humore quouis & sine calore, prom-
ptius cum calore.

Bolus Armenia vera, terra lemnia vera,
calx, sal, saccharum, saccharata omnia, man-
na, cerussa post longam velut bullationem,
chalcitis, chalcanthum, ærugo, rubigo: sed
hæc oleo citius mollescit.

Dissoluuntur aceto forti, præsertim di-
stillato vel succo limonum vniones seu mar-
garitæ. Testæ ouorum, lapides renum, ve-
sicæ, corallium vtrunque, eaque post sicca-
ta promptè friantur. Præcipitatum & subli-
matum & cinabrium, & in argentum viuum
redeunt. Hæc in suc-
coporri

Etiam aurum & argentū & metalla alia soluuntur
suis valentibus aquis dissolunt chymistæ. in pilulis

Soluuntur ergo simplicia quidem ani- fatidis, in
moniacum, sagapenum, galbanū, opopanax, succo bras-
thus masculum, opium, scammonium, aloë, sicæ in pi-
hypocisthis, succus glycyrrhyze, pissasphal- lulis ex o-
tum, mumiam intelligo. popanace.

Aqua simplici, aqua vini, vino, aceto simili-
bus & his frigidis, sed longiore tempore quam
calidis. Feruentibus enim his humoribus præ-
dicta citò soluantur: priora quinque in la-
ctem quædam succum posteriora totidem
in nigrum.

Opium soluit saxa Galeno in trocischis
dia opiu.

In oleo frigido prædicta etiam horis. 6.
non mollescent quidem, in calente opium,
scammonium, aloë, hypocisthis, succus gly-
cyrrhyzæ, etiam soluantur, cætera molle-
scunt tantum, postea durantur præsertim
Ammoniacum. In eodem oleo & prædi-
ctis humoribus etiam calentibus ladanum
mastiche. Myrrha bdellium, sarcocolla,
styrax, gummi arabicum. Sarcocolla in
aqua rosarum dissoluitur in pilulis sarco-
collæ.

Castorium, mumia, mollescent statim:
tragacantha tardius, sed in oleo hæc molli-
ta non multò post durescent præter masti-
chen, quæ soluitur in oleum nec ad naturam
reddit nisi igne valentiore coquatur, ut de-
cet oleum mastichinum.

Acacia nostras, sulfur gagates in his om-
nibus humoribus etiam feruentibus, nihil
mutantur, sed acacia paulatim pistillo ex
humore aliquo friata soluitur, ut succi alii

&

& liquores, sulfur & gagates igni liquantur, vt liquores omnes, opium, ladanum, chalcitis, chacanthum, alumen omne, xylaloë vera, vnguis odoratus.

Soluuntur humore quouis calido calcāthum, chalcitis, & hæc etiam aceto frigido.

Erugo, fori, nitrum, alumen, in aceto frigido non liquefcunt, vt nec creta: sed hæc multum diuque feruet, fitque multò fragilior, vt & prædicta.

Saccharum, manna, quouis humore soluntur. Saccharū autē ad fyrupos, iulepos, apozemata, electaria folida, penidia, trociscos, & alia opera plurima variè soluitur vt in antidotis Mesuæ leges. Saccharū aqua & melle soluitur Mesuæ in diazingibere. Manna verò fere soluitur iusculo calente. & colatur, ad foliorum laticis in qua frequētiore colligitur, & aliorum excrementorum separationem.

Manna, cassia, thamar indi in succis purgatis dissoluuntur & colantur in diamāna, & in aliis, melius sic miscentur quam coctione. Manna dissoluitur in succo rosarum rubrarum in altero mannæ. Moschus, ambra, caphura, ferè humore aliquo soluta aliis miscentur.

Tartarum vstum, in oleum vi frigidi soluitur, alio solutionis modo.

Sed videndum acetum vel humorem alium quo ammoniacum vel alium liquorem solvisti, coquendo consumis, fallaris. Nam sæpè humorem alium ex se remittunt:quem si consumere pergis, ipsorum liquorum humidum consumis: suntque hi ficcissimi, & exucci, & emplastro ob id inepti.

Quæ verò composita quibus humoribus solvantur, non est operis præsentis docere, sed ad modum componendi singula medicamenta pertinet.

Composita tamè plurima, vt electuaria, purgatoria cum aut ingrata sint aut ægrè deutorantur, aut citius descendere volumus, neque nausea metuitur, ptissana aqua, hydromelite, vino, vel alio humore idoneo dissolvimus. Trociscos in cote medica ex humore idoneo etiam in collyria humida sæpè dissolvimus, eclegmata in ore salia solvuntur.

Ex his constat solutionis nomen hic minus latè patere quam cap. 6. lib. 4. metheororum, vbi ad mollitionem & liquationem quoque extenditur.

DE MOLLITIONE.

MOLLITIONE solutioni & liquationi proxima, fit cum medicamenta tam simplicia quam composita reddun-
tur

tur molliora, idque vel affuso humore aliquo sed paucis, vel solo calore nostro solis, ignis id vulgus malaxare vocat, verbo detorto ex futuro *μαλάξειν*, verbi *μαλάσσω*, id est mollio & subigo: quæ duo per malaxare etiam intelligunt, nec eò libenter videntur alibi quam tum in catapotiiis cum succo aut syrupo aut humore alio remolliendis & subigendis, tum in emplastris oleo, adipe, vel simile emolliendis.

Calore mollescunt cornua, ungulae, pili, succi, liquores, lachrymae ut etiam digitis calentibus tantum tractatae, cerae modo ductiles fiant tanquam à frigido concretae non solum sicco duratae. Calore modico mollescit ferrum, & alia metalla immodico liquantur.

Zitho (qui potus erat Alexandrinorum, nostrae ceruiciae similis) ebur mollescit.

Vniones, corallia aceto distillato mollescunt, & ut dixi, solvantur.

DE DURATIONE.

DURATIONE mollitioni contraria nobis interdum est in usu in conditis electariis, ceratis, emplastris, gelatinis ut vocamus. Ea autem fit nunc mistis siccioribus, nunc multa coctione, nunc frigore coagulante. De siccatione autem postea fortius agemus adhibenda medicamentis plurimum

rimis non vt durescant, sed vt seruari possint, & ob causas alias inibi dicendas. De calfactione quoque & refrigeratione paulò post dicemus, quarum tractatio duratione abundè illustrabit.

DE LIQVATIONE.

LIQVATIO seu fusio est eorum quæ à frigido concreuerunt in liquidiorè & fluxiliè consistentiam à calore facta resolutio: ita, vt quæ à frigore imbecillo aut non diuturno sunt concreta, vt mel, cera, oleum hibernum, butyrum, adipēs, medullæ: resinae à calore moderato glaciei niuis & grandinis modo liquentur. Quæ verò à vehementi & diuturno frigore concreta obriguerunt ægrè multo calore funduntur, vt aurum, ferrum ægerrime, argentum, æs facilius, stannum his facilius, facillimè plumbum, stibium, arsenicum, sandaracha, sulfur, alumen omne (quamuis scissile tantum mollescere videatur non etiam liquari & fluere) calcitis, chalcanthum, misy & ærugo tardius, tardissimè fori (quia terreum & saxum) vt lythargyros. Is tamen cum ærugine vel oxelæo duplo citius liquefcit quàm cum hydrelæo duplo.

His promptius, liquantur gagates, succinum, vnguis odoratus, id est blatta bizantia,

tia, asphaltum, pissasphaltum (mumiani intelligo) xylaloë.

His promptius, ladanum, Oesypus, castorium, sanguis hirci, gummi arabicum, tragacantha, cancamum, caphura, myrrha, bdellium, styrax, mastiche, sarcocolla, gummi hedere, iuniperi, cerasi, pruni, amygdalarum.

Resinae his facilius. Aequae autem facile liquores opium euphorbiū, ammoniacum, sagapenum, galbanum, opopanax, scammoniū & succus glycyrrhyze, hipocisthis, aloë, elaterium, lycium nostras.

Cera omnium facillimè. Mel, aeromeli seu manna, saccharum, humore etiam frigidò ut sal solvuntur.

Acacia nostras & saepe non liquantur, humore aliquo cum pistillo, aut cochleari aut manu paulatim solvuntur.

Prædicta quoque omnia succos, liquores, gummia, resinas intelligo, calenti humore, ut dixi mollescunt: quædam etiā solvuntur: nonnulla item liquantur.

Ambra minutim cōcisa liquefcit Mesuæ in E. diaccocubaphices.

Potro liquationis necessitas magna est ad mitionem electariorum, catapotiorum, vnguentorum, ceratorum, emplastrorum, & reliquorum propè compositorum.

Quon

Quoniam in superioribus præparandi differentiis virium caloris, frigoris, humectationes, & siccationes meminimus, & in sequentibus eorundem mentio frequens nobis est futura, prius de his est nobis agendum, quam ad infusionem, coctionem, assationem, vstionem & alia multa, caloris & aliarum primarum qualitatum opera, transeamus.

DE CALFACTIONE.

DE calfactione autem agemus nō quatenus soluit, mollit, liquat, coquit, assat, vrit, vel aliud insigne opus præstat, sed quatenus calorem rebus præbet moderatum, missioni necessarium, vel etiam aliqui præparationem differentiarum, vel ipsi denique medicamentorum simplicium, vel compositorum vsui dextero.

Calefit in sole meridiano acopum, Galeni populeum lib. 4. sanit. tuendæ, vt fermententur & probius misceantur eorum vires.

In sole teri vult Galenus metallica, vel lauanda, vel in aliud vtenda.

Colanda calfactione tenuantur, vt promptius permeent: frigida enim velut concreta non percolantur, nisi ferant multū aquosa & liquida, vt oxymeli Galeni, calidiora autem cum sordibus tota colum penetrant, nisi sint glutinosa. Talia enim multum calid

lida colanda. Tepidam damus aquam, vt sit vomitoria.

Calidas modicè damus poriones medicas, non solum purgatorias, sed etiam corpus firmaturas, vreticas, menses aut sudores moturas, obstructionem viscerum aperturas, præsertim cælo frigido & ventriculo frigidiorè natura, aut ex morbo.

Calefacimus aquam & alia omnia quæ aqua fluète, aut niue circumposita volumus frigidiora reddere, quòd in humorem calore rarefactum frigus se altius insinuat vt ferum cædens aqua frigida & astringente temperatur, vt sit durius.

Calefacimus modice infundenda, vt vires suas promptius in humorem, cui infunduntur, transmittant. Calfactus enim humor tenuatur & infusa res rarefit, quibus fit, vt eorum vis calore promptius trahatur, Alia propè innumerabilia calfactione egent, sed admonendi gratia magis quàm docendi calfactionis, refrigerationis & humectationis meminimus: siccationis autem maior est necessitas.

Refrigeramus aqua fluente, aut niue, aut glacie etiam prius calefacta, quæ febrium vehementiæ, aut aëris intemperiei callidæ opponimus pocula medicamentosa. Et quæ à frigido cogi volumus, vt ius carniū glutin

tinofarum in gelatinam vulgò dictam.

Refrigeramus omnia calore præparata priusquam reponamus.

Refrigeramus quæ calore soluta frigore volumus concrefcere, & durescere, vt electaria ficca, cerata, emplastra.

Quæ calfaciunt, & refrigerant etiam per accidens siccant, ob id ordine bono iam desiccantibus agamus.

DE SICCATIONE.

SICCATIO est consumptio humiditatis, aut noxiæ, aut excrementosæ, ob id nauseabundæ, vel promptè putrentis, vel puluerari prohibētis, vel caliditatem quæsitam obruētis. Absumitur interdum, & naturæ humiditatis aliquid, plurimum autem in assatione & vstione.

Scillæ partes maximè mediæ direptis viuo tenus tunicis, frustatim confectæ coquantur, mutata sæpè aqua, donec ipsa nec amaritudinem, nec acrimoniam habeat, triectaque lino frustra illa sic, vt se non contingāt siccantur in vmbra dies. 40. His segmentis ad oleum, vinum, acetum, scillinum, vtimur. Hæc Diosc. vbi neque cultri ex ligno pini vel cupressi scillam diuisuri meminit, neque acus ligneæ, cum Mesuæ in aceto scillite, nec medium eius abiciendum iubet,

bet, (quod hodie solenni quodam more fieri ab omnibus video) sed tantū tunicas externas ad vsque viuas & integras.

Triticum electum negligenter tritum aqua per noctem maceratum, postridie manibus expressum reddit cremorem: qui dum recederit, inclinato vase quod supernatat sensim effundendum, reliquum bōmbace vel sole æstiuo mox siccandum, ne ace scat: repositum opercule tur metu vermium: hoc amy lum, hieme igni siccetur. Sic ex oriza & hordeo, & aliis fieri potest.

Rosæ mediocriter apertæ sereno cælo mane lectæ eodem die vt sunt siccantur sole, si potes, sæpè vertendo. Nam vix vimbra siccauerit, quanquam id esset optatius, siccatas auelle, & recunde vase vitreo operculato, vt odor & color perseuerent. Meliores montanæ campestribus & minus minuuntur siccando, cum ex harum libris decem siccatis libr. vnica supersit quibusdam, idem de violis. Scilla siccantur in eclegmate Me. *Lib. 4. sa-* suæ ad asthma, ad saccharum rolarum & vio *ni.* latū, rosas & violas modice siccant Mesues, hyssopus in eclegmate sano, mēta in eclegmate aromatum, ruta in altero diacymino Mesuæ, vt in Galeni diospolitico, sed modice. Nam suprā modum siccata, acrior, amarior, calidior euadit, non siccata flatus

minus discutit, quia humorem quēdā excrementosum nondum percoctum retinet.

Herbæ item reliquæ vmbra siccantur, nisi vtendi necessitas cogat te quasdam igni vel sole siccare. Nā in manipulis ligatæ, in granario pensæ siccantur, vbi siccatae sunt, sacculis cannabinis ibidem reponuntur.

Radices herbarum lotæ, à lignosa matrice secreti, mox insolentur, nocte in aëre sicco perflatili seruentur, iterum soli reddantur donec erunt probè siccatae. Quod si cælum est nubilum, sicca fumo aut potius propè ignem, in calathio stramentitio vel saligno: aut si vtendi celeritas vrget sartagini calfactæ, & ab igni remotæ ipsas toties impone identidem vertendo, & sartagine recalfaciendo exemptis tunc radicibus, donec abundè erunt siccatae, sic radix enulæ, valerianæ, acori nostratis siccatur. Idem in radicibus quorundam fruticum, vt capp. tamaricis: & arborum, vt fraxini, mori: faciendum est.

Radices iam siccatae si ægrè puluerantur, papyro insertæ igni siccantur, vel calidæ sartagini imponuntur, & igni exponuntur: igni autem vel in sartagine vel papyro, vel furno vel suprâ, aut intra furnum, à quo panis extractus est. Radices eædem, & aliæ magnæ recentes, lotæ, radiculis purgatæ, ac
per

per tessellas incisæ, filoque transfixæ par-
uis interuallis, ne se tangant, in aëre ven-
toso & perflatili siccantur, vt radices ireos,
aristolochiæ rotundæ & longæ, bryo-
niæ, & similium: quæ tamen etiam citra
diuisionem probè siccantur, vt radix ari-
dracunculi, cyclamini, asphodeli, vti eli-
gnatæ, prius istæ mandragoræ, eryngii,
apii: petroselini, fœniculi, rusci, turbith,
hellebori vtriusque, dictamni, vulgaris tha-
psia. Paruæ radices aliæ citrà elignationem
in vmbra quoque siccantur, vt asari, aspara-
gi, graminis.

Colocynthis septembri legitur dum fla-
uescit, maxima, & cum aliis multis produ-
cta, insolatur diu, quia ægrè siccatur, & no-
cte in aëre perflatili reponitur, aut si cælum *Mesues.*
est nubilum filo transfixa fumo siccatur,
post excorticatur, vt teratur, itē quarta par-
te hore inuoluta papyro insolatur, vel igni,
aut fumo admouetur.

Aloë decocto aromatum imbuta sicca- *Ibidem.*
tur, primo in vmbra, deinde in sole sic my-
robalani tritæ oleo amygdalarum dulciū,
æstate triduo confricatæ, & quoties opus
erat irrigate siccantur primum in vmbra, de-
inde in sole. Trocisci tamen ex his facti in
vmbra tantum siccantur.

Pulmo vulpis sanæ, venatu captæ, iuue-

nis, aqua abluatur, incidatur secundum arteriam venosam, & magis multò secundum venam arteriosam, sanguine purgetur, vino albo, odoro, modice calido lauetur, ollæ impositus clibano parum calido ficcetur, refrigeratus & folius absinthii involutus reponatur. Plura de his leges in fine, in his quæ pluribus modis præparantur.

Amygdalæ & nuclei pinei cortice tenui ablato in pelui super prunas ignitas per se vel positius cum fursure ducantur, & succutiantur donec humiditas rancida, aut excrementosa consumatur, alioqui pectori nocent, & tussim excitant qualitate rancida, Pruna, ficus, vuæ, zinzipha, myxa, pyra & alii fructus multi sole feruidissimo, aut eius penuria igne siccantur: sed vuæ oxyacanthæ umbra ficcatur.

Fructus quoque rubi immaturi clibano siccantur ad maiorem astringentiam, & mora viridia aut subrubentia. Fella in folliculo parui cocta ex aqua calente in umbra siccantur. Coagula animalium parum salita insolatu siccata seruantur.

DE HVMECTATIONE.

HVMECTANTVR nunc aqua, nunc lacte, nunc aceto, nunc oleo, vel alio humore medicamēta non modo simplicia, vt foelicius & innocētius in compositionem vel

vel vsum veniant, sed sapè etiam compo-
ta, vt cum crassa, humore diluimus, quò fa-
cilis & iucundius deuorentur.

Caryophyllum, zingiber, myrobalanos,
cepulas, & emblicas ad condituram qua in-
dustria humectes docet Meues initio libr.
sui de antidotis & in simplicibus.

Mastiche, moschos, ambra, terendo hu-
meantur aqua rosata.

Gummi Arabicum, tragacantha, aqua
etiam vini myrobalani, scammonium, colo-
cynthis, caphura, turbith, sericū, crocus, eu-
phorbium, & alia pluraque, terendo hume-
ctantur oleo amygdalarum dulcium.

Amygdalæ, strobili, pistacia, parum hu-
meantur aqua dulci aut rosata ad melio-
rem trituram & saporem delicatum, si
emulsionem, amygdalarum, muci panes, fa-
cturus es, alioqui pinguescunt, & palato in-
gratæ sunt & ventriculo, vt etiam nausea-
bunde fiant.

DE INFUSIONE.

HUMECTATIONI proxima est infu-
sio in hac enim medicamenta parum
trita aut concisa, nisi minuta sint, maceran-
tur & temperantur humore aliquo scopis
nostris apto, ed magis minus calido à sole
vel igni potius quam frigido. Tempus au-

tem quo id fit varium est. Nam nunc infunduntur semihoram, nunc horam nunc horas plures, dies, menses pro varia medicamento natura & aliis medicorum scopis. Ut enim quædam parum diu terenda & coquenda, sic infundenda, quod virtutem habent vel imbecillam vel superficiariam, & rara sint admodum. Contraria diutius infundenda. Varii prætereà scopi medicorum faciunt, ut nunc minus diu, nunc diutius quædam sint infundenda, & quædam (ut nuper distinxi) minimo aut mediocri, aut valido calore in id fouenda. Medicamenta infundimus, ut facultatem eorum maleficam quidem auferamus vel castigemus: bona verò augeamus, vel in humorē ipsum utendam transferamus, quos tres infusionis scopos præcipuos abundè Mesues docuit libro. 1. & nos lib. 3. de ratione componendi medicamenta.

Infunduntur autem hodie potissimū purgantia medicamenta, sed etiam alia in apozemata, syrupos, olea, & alias cōpositorum medicamentorum differentias.

Humor verò cui infunduntur maximè varius est, pro scopis variis, purgantia tamen frequenter sero lactis infunduntur, quia purgatorium, & ori iucundum, alia humoribus aliis, ut post audies.

Thym

Thymelææ fructum aut folia & tithy- *Mesues.*
malorum & similiter lactariarum aceto in-
fundimus.

Turbith lacti recens mulso infusum &
siccatum ventrem turbare definit.

Aloë decocto aromatum vel specierum
hieræ, & aliorum quorundam calidorum
macerata, citius etiam in ventriculi tuni-
cas altè recepta vacuat, illi autem decocto
si colocynthis aut turbith addatur, etiam à
longinquo trahet, aloë facultate acquisiti-
tia non insita.

Myrobalani obstruere desinunt si infum *Ibidem.*
dantur in serum lactis vel succum fumarie,
addito præsertim absinthio, vel agarico,
vel rha barbaro.

Senna contrita horis. 24. in succis mace-
ratur, semel aut bis feruefit, colatur, exprimi-
tur in syru. Saporis.

Manna maceratur succo intybi feruefit,
manibus fricatur, colatur in syrup. acido ex
manna.

Rha barbarum infunditur aquæ cichorii *Ibidem.*
vel intybi vel apti vel plantaginis, adiecto
interdum vino albo pauco, & cum Mesuæ
spica, pro variis medici scopis. Id autè ante
infusionem scapro aut cultello in tenuia ve-
lut folia incidatur, potius quàm vulgi more
teratur, ne vis eius exhalet.

Ibidem. Thamar Indi infunduntur sero caprino, aut succo fumarie, vel lupuli, modos eorū infundēdo varios lege in simplicibus Mesuæ.

Ibidem. Rosæ & violæ infundūtur aquæ aliquoties, vt syrupus inde purgatorius coquatur, infunduntur & aceto; quod ab his rosatum & violatum appellatur.

Alia propè omnia simplicia purgantia variè infundi docet Mesues in simplicibus.

lib. 4. sani Cuminum in dispolitico seu diacymino
tatis tuæ. maceratur. 24. horis aceto, deinde vase terreo bene cocto frigitur, & siccat, id autem fit vt citra calorem altius penetret ac incidat.

Radices vlericæ calentes eadem ratione aceto. 24. horis ante vsum macerantur: si autem postea sint coquendæ ex aqua, satis est prius horas. 6. aceto macerasse. Eadem ratione semen anisi, anethi, apii, ameos, anomi, cari, foeniculi.

In oxymelite melanogogo simplicia macerat Mesues horis. 24. aceto albo, aqua, succo, buglossi.

Coriandrum aceto cui incoctus sit sampsuchus maceratum rectè corrigitur.

Gal. li. 6. simpli. Dactyli aceto macerantur triduo in dia phœnico Mesuæ.

Semen erysimi aqua macerandum est, ad obviandam igneā eius caliditatem, prius qu

quam eclegmatis misceatur.

Nuclei pinei virides aqua macerandi, vt acrimoniam in ea exuant. In E. hamech simplicia infunduntur sero lactis quinque dies Mesuæ. Lupini aqua fluuiialis diebus. 6. 7. 8. macerati mitescunt & dulcescunt, vti aqua priore abiecta cocti.

Cicera, triticum, hordeum lacte aliquoties infunduntur Mesuæ, & siccantur in puluere impingente. Cicera aquæ incoquantur in diasatyrio secundo, vtrunque fit vt pars eius nitrosa, & tergens, in lac & aquam transferatur, reliqua eius substantia seruetur.

Semen abietis & flores populi macerant dies. 40. oleo Galenus, sæpe tres. 4. & plures menses, postea exprimit oleum digerens *li. 4. sani.* & acopum.

Sericum crudum cocco baphica tinctum maceratur succo pomorum, succo granatorum, decocto corticum citri & aliis syr. ex succis simplicibus & compositis donec ii succi rubeant, & serini simul & cocci facultatem acceperint.

Infusio hæc dum facultatem medicamenti vel maleficam emendauit, vel bonam auxit: aut in humorem transtulit, finem suum assequuta est: sæpe tamen fit, vt præparatio quædam sit coctionis, sic ante coctionem simplicia aliquandiu macerata pas-

sim reperies, imò & post coctionem, ante ipsam colationem præsertim, dum vis quæ sita agræ in humorem trahi potest ex materia dura, crassa, densa. Sic lignum, gaiaci, ebeni, buxi, fraxini, genistæ, iuniperi etiam tritum aut limatum diu etiam, ad triduum ante coctionem humore aliquo idoneo maceramus, vt vires eius incidentes, tenuantes, tergentes tandem in decoctum trahantur.

Quin & medicamenta nodulo ligata, iusculo vel alteri leuiter incoquimus infusionis loco: & quæ infudimus sepe semel aut bis feruefacimus ante expressionem aut colationem.

Infunduntur prætereà quædam tantum, vt tenerescant, idque ad condituram vel coctionem celeriozem.

*Mesues in
simpli. &
conditis
li. 7. c. ph.
p. & Mesues in an
tidotis.*

Sic Mesues myrobalanos ad condituram aqua & hydromelite humectat, & dies octo fero caprino macerat, post semel feruefacit. Capita papaueris forpicibus minutim comscisa macerantur cum semine aqua pluuiæ vel fontana die vno: vel si iam sicciora sunt, etiam biduo & triduo, vt tenerescant ad diacocti compositionem.

Myrobalani oleo amygdalarum dulcium, vel violato, vel rosato, vel sesamino imbuuntur & irrigantur, postea siccantur: id
qu

quod ipsis infusio seu affusio seu perfusio quædã est. Dum item hæc trita oleo amygdalarum dulcium triduo per æstatem confricantur affuso oleo quoties opus est, deinde siccantur. Altero autem triduo similiter in sole confricantur ex aqua saccharata, vel sero saccharato, & postea formentur in trociscos Mesuæ. Nisi nutritionem esse maius de qua mox dicemus, uti & dum species hieræ hermetis tritas inuoluit bis succo cucumeris agrestis, & sicca, ut eius succi vires pulvis in se trahat.

Alia infunduntur ut dissolui possint: sic Ammoniacum, opopanax, galbanum, sagapenum, & liquores alii aceto vel humore alio super cineres calidos ferè infunduntur ut solvantur. Fractos eosdem hydromelite infundit in hiera archigenis ex Paulo, vino autem infunduntur in hiera hermetis, in hiera autem diacolocynthidos rufi, myrrham solum vino infundit: sagapenum & opopanax cum aliis terit, ut nos hodie in hiera diacolocynthidis paccii facimus: in qua tamen scribonius opopanaxem & sagapenum in mortario terit adiecto melle tenui, id est quam liquidissimo, infunduntur eadem ratione gummi & ichthyocolle, ut dissolui possint, vel ut in muccaginem abeant, quo fine etiam semina & radices lentore aliquo præditæ,
hum

humore calfacto macerantur. Sed de his in succorum extractione mox audies.

Ad infusionem reducitur infectio seu tinctura, ut sericum succo cocci baphicæ tinctum ad compositionem cardiacam celebrem diacoccu baphices: & in syrup. de pomis, & de granatis, & de corticibus citri. Quamquam idem sericum sic tinctum prætereà succis illis infundatur, donec succi ru-beant, & serici atque cocci vires in se traxerint.

Filum purpura marina tinctum, si postea viperam strangularit, ad paristhmia est efficacissimum Gal.

DE NVTRITIONE.

NUTRITIO quoque quam vocant, fuerit infusionis species, sic autem est appellata hæc præparationis differentia loquentibus abusive, quod quemadmodum per veram nutritionem fit vacuati repletio, & etiam incrementum, quandiu scilicet id fieri ex partium sequaci mollitie potest: sic medicamenta quæ humore aliquo imbuta, macerata, tribulata, confricata, præsertim calfacto velut augentur.

Sarcocolla alba, magis glebis constans, lacte muliebri nutritur, sed paucò. Nã multo lacte operata liquefcit, & lac ipsum priusquam sarcocolla ficeretur, acersit: paucum

igitur ex mammis ipsis irrigandum confectum sole siccetur, iterum & tertio, quarto, quinto, similiter irroretur & siccetur, & tandem reponatur. Aspergi etiam asinae, caprae, equae, lactae, vel alio potest. Semen cari calfactum lacte caprino horas duas quidem nutriunt in vase mundo, exemptum siccaturumq; reponunt ad fluorem alui.

Myrobalani oleis, sero saccharato, butyro vaccino, succo cydoniorum, vel alio humore dum irrigat, macerat, fricat, frigit Mesues clementer, & his humoribus imbuunt vel ad condituram, vel ad noxas earum castigandas, siue solae vtendae, siue incompocita veniant, vt trypheram sarracenicam & persiccam, trypheram Galeni, elec. stomachicum Mesuae, & elec. alhari & sequens quodammodo nutrit. Sic & species omnes elec. Indi maioris, dum oleo amygdalino confricat idem.

Colocynthis quoq; feminibus solis extractis, si impletur aqua cum pauca spica & mastiche, & coquitur in cinere calido ad partem tertiae consumptionem: hocque decocto paulatim affuso sagapenum irrigetur, donec pinguescat, nutrir dicitur sagapenum, eodem modo & opopanax. Decocto myrobalanorum, vel succo enulae campanae, aut rutae, aut sceniculi cum felle pauco animum ra-
pa

pacium, & spica & mastiche ad dimidium cocto & colato idem fieri potest.

Folia etiam thymelææ aceto nutriuntur in elec. diaphysalidon. Eadem in aceto infundit & siccat in pilulis thymelææ, ut eadem sint vel saltem omnino proxima infusio & nutritio. Ambæ enim humore fiunt & calore blando, qualis ad nutritionem verā est aptissimus, cum immoderatio vrat, imbecillior sit inefficax.

Metallica ferè in aëre calido non tamen super ignem nutriuntur.

Metallica etiam sæpe nutriuntur humore aliquo, ut dissoluantur promptius, vel etiam liquentur, vel pinguescant, & velut aucta tumescant.

Scoria ferri in aceto dies quinque in tryphera minore, Mesuæ, & tryphera moschata, & tryphera Galeni.

Lithargyros nutritur oxelæo sic, ut vnciæ eius triti quatuor tandem olei libram vnam, aceti quartaria quinque ac eò plus ebibant, idque omnino sine igne, multum diuque pistillum per mortarium ducendo. Nam lithargyro etiam vncia vna corpus dat plurimum, ut etiam sine cæra emplastrum perficiat, sed initio diu tere primum cum paucio oleo, postea affuso vicissim paucio aceto. Nam multò sic mergitur, ut corpus nō assequ

qu

quatur. Vbi autem initio paulatim nutrita est, & consistentiam crassioremfriando assequuta, tum largiorem vtriusque copiam ebibit. Continenter autē friatur ad horas duas, tres, nisi quod per initia potes aliquātiſper cessare, vt interim velut in otio largius comibat. Sic & chalcitis, & scoria ferri, & ærugo, & metallica cætera ex oxelæo in vnguēti formam diu friando duxi, sed bibacissima est lithargyros: opinor, quia siccissima & rara modicē.

DE EXPRESSIONE.

EXPRESSIO est humidæ, & tenuis substantiæ separatio, à sicca & crassa duro aliquo & valido compressu facta, fit autem sæpe torculari & eo multiplici, quale vinum ex vinaceis exprimunt, & quale pinxit Mesues in oleo amygdalarum dulcium, quale item vsurpamus in exprimendis oleis, & succis aliis, & decoctis, & carnibus, & similibus: siue id torcular est, siue prælum librarium, vt in oleo amygdal. dulcium. Mesuæ diximus. Ferè autem exprimenda, ne diffuant aut dissiliant inuoluimus panno forti, vt cannabino, caprino, setaceo. Est quando tantum caprino aut lineo inuoluimus, & manibus ac digitis prælorum loco vtimur, vt dum medicamenta purgantia infusa exprimimus. Adde quod nunc den

denso, nunc raro panno exprimimus, interdum clementer, interdum valēter pro scopis medicorum variis: quædam item frigida exprimimus, alia etiam calida: quædam solum calida exprimi possunt, vt oleū amygdalarum dulcium, & similia in Mesuæ. Sic portulacæ, cotyledonis, semperuini, buglossi succum exprimimus calentem, aliàs humore aliquo liquidiore affuso, vt dicemus in succorum extractione.

Expressione vsus igitur latissimè patet in infusis apozematibus, & coctiōibus propè omnibus, in syrupis, in oleis, & id genus aliis: quo autem instrumento & quatenus calidum, aut frigidum vnumquodque est exprimendum, in singulis compositorum remedium differentis melius condiscas.

Neque solum collationi succedit expressio, imò eam sæpe præcedit, & quando eam sequitur blanda admodum est facienda: ne quod crassum & terreum colo adhæret, id totum vi in subiectum humorem collatum elidamus.

DE CONFRICATIONE.

CONFRICATIO rerum infusarum, aut etiam coctarum manibus facta collationem & expressionem adiuuat, ob id ante has sæpe obitu interdum expressionis

vi

vice est: sic crocus panno lineo ligatus inter
codum, infricatur in syr. Saporis, de pomis
& quibusdam aliis compositis.

Manna succo intybi macerata fricatur
manibus antè colationem in syrupo acido
ex manna.

Rha barbarum panno lineo ligatū frica-
tur, & exprimitur in syr. cichorii cōposito.

Scammonium panno tenui ligatum sæpe
confricatur in syrupo acetato cholagogo.

Helleborus niger nodulo lineo ligatus
in oxymelite melanogogo sæpe confri-
catur.

Medulla cnici, turbith, zingiberis, panno
lineo ligata confricatur sæpe in oxymelite
phlegmagogo.

Helleborum nigrum, agaricum, salē In-
dum fricat Mesues in apozemate epithymi:
cassiam verò manibus fricat ante colaturam
in apozemate adianti: colocynthis forpici-
bus incisa in oleo rosato fricatur ad compo-
nendos ex ipsa trociscos Mes. in trocisch.
& simpl.

Si manibus fricantur, & post dolantur sim-
plicia in electario Hamech. Simplicia in suc-
cis macerata fricantur & colantur simplicia
in elec. diaphysalidon. Simplicia in pilula-
rum aromaticarum post cōctionem frican-
tur, & colantur.

Ferè autem hic nodulus in medicamentum humido manet. Sic scammonium panno lineo raro ligatum suspenditur in syrupo fumarie, & noduli aromata continentes, & compositum condientes in ipso suspensi manent, ut post leges, titulo de aromatizatione. Quam consuetudinem hodie plerisque feruari video in syrupis purgantibus, præsertim contra morbum longum, aut in hominis delicati gratiam compositis.

*Gal. lib. 7
c. ph. p.*

Aliquando tamen ubiuis eius noduli tota in compositum confricando est expressa, abiicitur. Sic Soranus cum melle & capitibus papaueris myrrham, crocum, hypocistidem, acacia nodulo ligata incoquebat, post ubi vires suas diacodio impresserant, tollebat. Quod exemplum eò ascripsit, ne id nouum putes, & Arabibus acceptum referas.

*In simp.
Mesues.*

Alia tamen est confricatio, quæ ad infundendum, imbuendum, molliendum, & humidandum magis pertinet, ut cum myrobalani omnes butyro vaccino fricantur, ceteræ species oleo amygdalarum dulcium involuuntur in tryphera sarracenica, & phoenicis, easdem ne partes nutritorias valenti astringione sua exasperent, oleo amygdalarum dulcium vel rosato, vel violato, vel sesamino, vel alis lenientibus tritas mergit, confric

fricat, & lubricas facit. Possis tamen non modo manibus fricare, sed etiā in sole aut igni clementiore frigere cum alioqui nec ipse rare fient, nec butyrum aut oleum quoduis liquabitur, vt ipsas promptē totas permeet, ac imbuat, ob id in tryphera minore phænonis myrobalani assentur in butyro vacino, legimus & nos in tryphera sequente: hæ butyro vaccino inuolutæ frigantur vertimus, vbi legebatur fricentur, & alibi aliquoties. Vbi (vt dixi) etiam fricentur legere possis, cum vtrunque patiantur, hoc est manu fricentur, & sartagine, aut vase alio blandè frigantur.

Et in Elec. à nobis inuento, frige bis vertimus pro frica, tamen potes si libet lectiqnem priorem retinere: vel istam, presertim cum in simili Elec. alcāzi, myrobalanos, & simplicia alia bis seruefaciat.

Friguntur tamen vere quædam, vt cuminum aceto maceratum frigitur Gale. lib. 4. sanit. tuendæ, in vase terreo bene cocto. Plura huius exempla leges in assatione.

D E S V C C O R V M E X T R A

tionem.

QUANTUM locum hoc coctionem infusioni (vt ante memini) viribus & præparationis modo proximam, docere exigit ordo rei: quia tamen rerum ante

tractatarum consequutione quadam in expressione transiimus, succorum autem extractio tritura constat & expressione, iure optimo succos exprimendi modum hic interferimus: $\chi\upsilon\lambda\textcircled{\text{G}}$ autem (vt in simplicibus ex Galeno abundè docuimus) nunc is est humor, qui virentibus herbis, aut fructibus humidis, aut seminibus oleaginis tritis exprimitur, & viscago ceu mucago quædam ex glutinosis seminibus, radicibus, gūmis, partium neruosarum ramentis, humore aliquo calfacto maceratis extracta. De his omnibus hoc loco agam.

Succus ex omnibus foliis virentibus per se tritis exprimi potest, præterquam quòd quædam ob siccitatem vix succum aliquem reddunt si per se terantur, vt folia lauri, saluix, thymi, roris marini, sabinae, & quæ plantarum sunt syluestrium, & ex locis editioribus ac siccioribus, & æstate calida sicca, atque adeò post meridiem succum parciorē reddunt: aliæ ob lentorem, vt buglossum vtrunque, cotyledon, & aliæ quædam post dicendæ: sed vtrunque genus misto eget humore liquido, ad succi expressionem.

Ad varios verò aurium & partium aliarū affectus adhibet Gal. in simplicibus, & li. c. ph. p. succos recentes hippuris, cucurbitæ, canab

nabis viridis, hederæ, polygoni maris, præsii, stœbes, absinthii, fœniculi, dracontii, lactu-
cæ agrestis, fumaricæ, centaurii parui, cheli-
donii, libanotidum, anagallidum, anemo-
narum, peucedani, betæ, brassicæ, calamithes,
foliorum ficus, cynoglossi. Floribus populi
albæ, floribus spondylii, floribus rosarum,
violarum: radicibus cæpæ, allii, porri, cycla-
mini, scillæ.

Ex fructibus etiã vt pomis cydoniis, gra-
natis, vuis, & aliis permultis: de quibus abun-
dè nobis dictum ex Galeno in Mesuæ est,
seção prima & secunda.

Quo autem modo aloë, scammonium, *perroquet*
glaucium, hypocisthis, acacia & externi alii *nobis dici-*
plantarum succi extrahantur, cum plantas *tur a psit-*
ipsas non habeamus, didicisse parui est mo- *taci urti-*
menti, cum præsertim ex Dioscoride repe- *dis simili-*
tere possis: quanquam aloë nobis iam fre- *tudine.*
quens satis est, sed pensilis ferè ad pompam,
altilis nulla, propterea non quævis aloë suc-
cum laudabilem reddit, vt Dioscorides &
Gale. edocuerunt.

Acacia verò nostras fit ex prunis agresti-
bus aqua maceratis, igni lento coctis ad dis-
solutionem: colatum ex his ficcatur igni
vel sole, complanatur: in tessellas secatur,
rubentes & astringentes magis, si imma-
tura erant: nigras & dulces magis, si ma-

tura.

Lycium nostras sic fit in libello, cui titulus est de dynamibus, id est facultatibus, & Galeno tribuitur. Periclymeni (quod caprifolium vocant) baccas mense septembri tere, torquendo exprime, in solatu sicca reponne, Alterū autem verū hodie desyderatur.

Radices glycyrrhizæ recentes præhumidæ Iulio mense tritæ ex aqua coctæ, ad crassitiem colantur & exprimuntur expressum igni vel sole siccatur.

Oleum omphacinum ex oliuis immaturis: dulce, ex maturis exprimere in Gallia Narbonensi vulgare est.

Sic omphacium, ex vuīs immaturis & natura acerbis: vinum, ex maturis & dulcioribus exprimere cuius notum est. Pomorum agrestium tritorum succo expresso parum salso vtuntur septentrionales omphacii vice.

Ex siccioribus verò foliis seu natura seu cæli & soli ratione, vt succum aliquem extrahas, vinum aqua vel humor alius proposito, idoneus (vt dixi) miscetur inter tundendum: qui propè totus cum succi portione aliqua exprimendo reddetur.

Eodem modo ex portulaca, cotyledone, semper viuo, buglosso vtroque, & similiter glutinosum succum sortitis, Galenus doc

docet succum illum affuso humore idoneo extrahendum. Ex his tamen sine externo humore succum extrahis, si parum cale-
scunt, ipsæ, mortarium, pistillus, saccus, præ-
lum, vel si tussæ citra calorem calatho sa-
ligno impositæ, loco frigido, vt in cella
vinaria repositæ sint. Nam in catinum sub-
iectum humor satis multus paulatim de-
fluet. Portulaca tamen erratica & quæ viti-
bus est familiaris quam hortensis, & buglos-
sum tenerum quam vetustate iam pinguius,
& folia borraginis quam caulis succum faci-
lius remittunt.

Cucurbitam maza pinsita inuolutam cli-
bano coquit Mesues, deinde succum expri-
mit in syrupum cucurbitæ. *Gal. li. pro
puero epi-
leptico i. si.*

Ex scilla succus extrahitur optimè die-
bus canicularibus. 40. quibus ea particula-
tim digitis discerpta vasi mellario imponi-
tur, operculato, & pelle circumdato, deinde
loco meridiem spectante contra boream le-
cto insolatur sæpe vertendo, vt vndique so-
lem sentiat: post hos scillæ elixæ similis suc-
cum infundo imponit melle condiendum.
Alii scillā inter multas collectam cultello li-
gneo corticibus externis purgatā, maza in-
uolutā, clibano mediocriter calido coctā,
exéptā, vt calet tussam in mortario lapideo
calido, pistillo ferreo calido, pāno ligneo

*hic succus
diachyllo
magno mi-
scetur.*

tenui calido inuolutã, valenter exprimunt. Sic autem assa Dioscorides vsque crusti frumentacei vel lutei coctionem, tamẽ succi eius non meminit. Alii sine assatione foris & intus purgatam multum calido ligneo aut lapideo mortario & pistillo tusam mox calido linteo, torculari calido exprimunt, & succum multum facilẽ reddit, & purum atque clarum. Quod si frigida scilla frigido mortario & pistillo trita sit, in sartagine terrea parum frigatur, ilicõque exprimatur inter asseres calidos vel torculari calido ac aẽre calido. Quæ omnia Galenus innuit, cum succum hunc diebus canicularibus nempe omnium calidissimis, si suam seruant naturam, optimẽ extrahit.

Quedam minutim concisam exprimunt. quod tusa pinguescat, succumque ægre remittat, nisi vt dixi, calefiat: alii tusum calatho sparteo imponunt aut saligno, in cellaque vinaria aut similiter frigido loco collocant, distillatque in vas subditum. Liquores, & gummi, & resinæ: castrata, rebrata, secta, scarificata, plantæ radice, trunco, ramis, calice destillantes, raro à nobis colliguntur, sed ferẽ ab externis mittuntur, à quibus qua ratione eliciantur, docet in horum singulis Dioscorides, succũ tamen ex incisa salice dum floret, distillãtem

co

colligere possumus ad vsus à Galeno scriptos, & opium ex capitibus papaueris nigri mense Iunio aut Iulio & ex aliis nostratibus plantis. Elaterium autem ex fructu cucumeris agrestis quomodo extrahendum, lege Dioscor. & in his vide ne succum pro liquore supponas, cum sit multò ignauius scammonium succus, quam liquor, & in aliis ad portionem, vt Dioscor. & Gale. abundè docent. Sic ex mandragore radice incisa, forata, cauata liquor emanat valentior succo, & iisdem radicibus tritis expresso, & ex ficu, lathyride, chelydonio, foliis aut furculis auulsis, lac emanat, ex illis & thymalis album, ex hoc luteum.

De secundo succi genere qui ex oleagenis seminibus tritis exprimitur, vt amygdalis ambabus, auellanis, iuglandibus, pistaciis, strobilis, balano myrepfica, nuce myristica, semine cucurbitæ, cucumeris, melonis, citreoli, cannabis, napi, sinapi, ricini, cocci gnidii, lini papaueris, hyoscyami, pomorum, pyrorum & id genus aliis abundè cum Mesuæ diximus sectione nona de oleis, quod hunc succum etiam Dioscorides & Galenus oleum saepe vocant, potestque hic ex omnibus seminibus medullatis extrahi, vt etiam ex vuarum seminibus tritis exprimitur igni in lucernis du-

antissimum.

Mel quoque ab anacardis extrahes, si eos ablato pediculo coquas ex aqua, tunc enim quod supernatabit melleum cocleari colligendum est, & aliter.

SVCCIGENUS tertium ex glutinosis seminibus & radicibus & aliis in humorē calfactum aliquandiu infusis extrahitur. Semina ferè sunt cydoniorum, marrubii, vrticæ, lini, fœnigræci, psyllii, maluæ, althææ, citri.

RADICES sunt maluæ, althææ, symphyti, periclymeni, scillæ, gummi arabicum, tragacantha minutim incisum, sic ichthyocol-la, taurocolla, ficus, vuæ, horum vncias tres aquæ calidæ libra vna macerabis nocte vna, postridiè recalfactum sacculo aut mātili ex tela noua forti impone, intorquendo expreme, virga lignea aut ferrea gracili percutere: succum eadem derade, id fac donec succus effluere desinat, & semē exuccum & siccum euaserit, vel radix.

Alii aquæ libras tres, vni seminum aut radicem libræ imponunt, alii libram vnam aquæ communis vel humoris alterius si requiratur, dant, vnciis quatuor seminum vel aliorum. Si autem succum vis liquidiorē, aquam auge, vel semē minue: si crassiorē, contra.

Interdum etiam triduo macerantur, vt in
dia

diathylo communi quod à $\chi\upsilon\lambda\omicron$ hoc est succus seu mucago, est appellatum: vt in sectione. 12. Mesuæ diximus, & lib. 3. meth. medicamenta componendi.

Quoniam verò Arabibus psyllii interior medulla calet, cortex friget, vbi refrigerandi consilium est, per succum psyllii, neque diu, nec multo calore macerant, neque valenter exprimunt: ne substantiam calidam foras extrahant, quam nonnulli in vlcere, admoto psyllii succo, cum aqua dulci extracto manifestè affirmant se deprehendisse, & morsum in vlcere caloremque excitatum, quem succo alio ex psyllio clementissimè expresso, postea compescuerunt, sed sola refrigeratrix facultas toti semini à Græcis tribuitur. Sic semen psyllii cum aqua fontis frigida tribulat Mesues, & eductū succum dat potui ad aluum soluendam. Decocto semē psyllii macerat horis viginti quatuor in singulas rudicula agitando, deinde totum succum exprimit in oleo de psyllio, vbi non videtur timere venenosam virtutem occultā in parte feminis eius interna & calida quarto ordine: fortè ob id quod ipso decocto obtunditur & emendatur.

Ex taurocolla, & ichthyocolla, & coriorum ramentis, & partibus omnibus neruosis particulatim sectis mucago quoque
ext

extrahitur, sed in vſu medicis frequentiore eſt, quæ ex ichthyocolla, id eſt piſcium, præſertim quos moruas vocamus, fit. Satiuſ autem eſt hæc raſa aut limata ex aqua lento igni coquere, donec tabeſcant. Qui autem valido igni primò coquere aggrediuntur, vrunt, & incoctilem reddunt.

Soluitur quoq; ichthyocolla hæc lotio, aqua ſalfa, aqua extinctionis calcis, aceto.

In emplaſtro diachylo magno, ichthyocolla aqua comuni igni lento, aut ſuper cineres calidos diu macerata & paulatim cocta, tota abit in cremorem.

Pellis arietina ad diſſolutionem dum coquitur in emplaſtrum, cōtra rupturam, mucago quoque ex ea extrahitur.

Ex gummiſ quoque mucago frequenter extrahitur potiſſimum arabico & tragacantha, vt horum drachmiſ duabuſ in aquæ roſatæ vnciiſ .ſ. 6. 7. ſolutiſ, vt in eclegmate ſano, vt ſit albiuſ & lenienuſ magiſ. Mucagine ex gummi tragacanthi drachmiſ duabuſ aquæ roſarum vnciiſ .7. vel .8. ſolutiſ liquatur ſacchari libræ quatuor ad hypoglottidum (quaſ pilulaſ albaſ ſub lingua vocāt) compoſitionem.

Ex drachma autem vna tragacanthi poteſ vnciaſ treſ quatuor pluſ muccaginiſ extrahere: ſi multū & diu baculo aut cochlea-

ri

ripercutias.

Ad muccaginem hanc reducenda est congelatio lentorum iusculorū à frigore facta.

Pedes enim vitulorum, colla veruecum, capi, perdices, & carnes aliæ præsertim nervosam multam substantiam fortitæ coquuntur ex aqua igni primū lento, deinde mediocri vsque ad carniū dissolutionem, seu donec iusculi portio exigua cochleari exēpta & refrigerata inter manus confricata, ipsa suo lentore velut ferreminet. Tunc omnia in mantile mundum, mediocriter rarum coniiciuntur, catino lato supposito, inquam humor defluat, ossa cochleari vnco, furcella eximuntur, reliquum mantili mediocriter intorto exprimitur. Nam valens expressio turbidam faceret gelatinam, vt pedes veruecini nigram nisi exactissimè lauentur & purgentur. Mox adeps flatu deturbatur, & cochleari deraditur, iniectis postea albuminibus clarificatur. Additur sacchari libra vna, cinamomi boni crassius triti vncia vna, in cremoris libras quinque aut sex, & crocus si flauum vis aut linteolum succo florum cichorii aut alio quouis imbutum, vnde opinor id linteolum torresol vocant, vti & florem cichorii solsequium, & gyra solis & sponsa solis vulgò dicitur, quia cum sole vt alii flores multi circum

circumagitur. Mox calidum adhuc per manicam vt vocant, Hippocratis colant prope ignem, ne ante tempus, frigore cōcrescat: neque per colum transfluat. Vbi sponte sua fluxit, quantum erat fluxile ac liquidum, in patinas distribuitur: loco frigido, vt concre-
scat, reponitur.

Sunt qui ichthyocollæ portionem cum predictis incoquunt, vt citius lentescat, & magis glutinosus cremor euadat.

DE DESTILLATIONE.

DESTILLATIO humoris è succo tenuiori extractio vt caloris, ad hūc locum omnino pertinet. Quæ verò ad eius rationem, vires instrumenta, ignem pertinent, fusissime libro. 3. methodi componendorum medicamentorum docuimus. Hoc autem loco lectorem tantum exerce-
re statui in quibusdam destillatis paulò difficilioribus.

Eodem loco & sectione nona Mesuæ, de oleorum genere quarto egimus, etiam de destillatione per ascēsum, sic dicta, quod vapores sursum elati, ibi concreti, in aquam distillant: cuius nunc vsus est longè frequentissimus. Segmentis pini latifoliæ vas impletum, aqua rosarum affusa, si vase duplici destillas, succus emanans oleosus est odoratissimus, qui caphuræ aqua vulgo dicitur.

Si

Si rosæ quas incarnatas vocamus siccatae, vapore aquæ calentis humectatae destillantur, aquam rosarum bonam reddent.

Destillata vapore aquæ calentis vires & qualitates plantarum integrius retinent, sed quia excrementosa sunt parum diu seruari possunt. Diutius quæ cinerum aut arenæ aut scoriarum pulueratae calore destillantur in vasis lapideis, aut vitreis, quantumlibet multis super longam aut rotundam fornacem regulis intectam, quæ sustineant arenas altas plumbo alto circumdatas: sed vase hæc paulatim calfacienda & refrigeranda sunt, priusquam aëri frigido aperiantur: alioqui mox rumpuntur, quæ autem plumbo destillantur, omnino improbanda censeo, propter cerusam & qualitates alias plumbi maleficas, cum & aquam per tubos plumbeos deductam damnatit Galenus, quod dysenteriam excitat.

Destillatio per descensum nobis dicta in tertio genere oleorum Mesuæ, & quæ per hanc destillantur. Scillæ etiā recētes incisæ vasi inferne foraminulento futsūmque lutato impositæ, si flamma circumdatur, aqua in ollam aliā subiectam, simul cū huius fundo lutatam defluet, quæ cum farina vel pane mista, gustata murescit necare quibusdā creditur, citius si lithargyri paucum miscueris.

Ref

Rosæ recentes linteolo super peluim tenso impositæ, si vas carbonibus ignitis plenum acceperint: destillant aqua multa & odora in eam peluim. Eodem modo flores reliqui. Quæ etiam per descessum est destillatio.

Si duæ matulæ sibi applicentur, & superior rosis impleatur, & insoletur, distillat aqua odoratissima in subiectam.

DE COCTIONE.

Cum in omni destillatione coctio quædam fiat, per quam etiam aqua distillata succo est tenuior, & in omni coctione fieri destillatio possit, ut ollæ operculum aqua excoquendorum vapore plenum indicat. Cum præterea ambo calore fiant ordine optimo, nunc dicendum nobis de coctione est, cuius partem maximam lib. 3. de ratione componendi medicamenta scripsimus, ac identidem tibi repetendum est, ne bis de re eadem frustra sit agendum.

Coctio medicamentorum ferè fit elixando in humore calido, rarius assando in calore sicco. Coquuntur autem simul, aut per se simplicia frequentissimè, interdum & composita quædam.

Humor cui incoquuntur magna ex parte aqua est, ac ea vel simplex, vel medicamentoso. Simplex item vel pluuiæ vel fontana,
vel

vel distillata: medicamentosa verò est falsa, marina, aluminosa, sulfurosa, bituminosa, chalcantodes, carbonosa.

Ad aquam compositam reducuntur, lixiuium, lotium, vinum, acetum, omphacium, ceruisia, hydromeli, ænomeli, odomeli, oxomeli, oxycraton, lac, serum, succi plantarum liquidi, oleum, resinae recentes, adipēs, butyrum, mel, saccharum humore pauco solutum, & variae in vnoquoque horum generum species, pro variis medicorum scopis, ut etiam interdum humores duos plures miscere sit opus. Secundum cicerum decoctum, lac vaccinum vel ouinum ad coquendas radices eryngi satiuui, raphani, dracontii, in Mesuae. Quantitas verò huius humoris varia est, pro scopis variis, ut in diasatyrio lac vaccinum vel ouinum sit quantum duobus digitis supernatet, quod si coquendis radicibus id non sufficit, nouum affundendum sed calidum, ut in his coquendis omnibus saepe admonet Galenus, in alimentis, quod & coqui obseruant. In syrupis, & aliis coctionem requirentibus. Quantus humor requiratur, lib. tertio audies.

Calor autem coctionis autor esse potest quicuius rebus coquendis moderatus (nam à solo calore mediocri fit coctio) non ignis solius, sed solis, animalis: calcis verò & fumi &

lib. 4. sim. putredinis fimi, aut corticum calor admo-
uendis vltimi esse potest, vt pſorico Galeni:
sumendis verò noxius fuerit, vt ex carboni-
bus non ignitis nec ſemiustis, ex lignis pu-
tribus. Calor enim huiusmodi vti & fumo-
sus qualitatem alienam cum empyreumate
rebus coctis imprimit.

Electarium rosatū flamma lenta coquit
Mesues, & syr. omnes igni lento.

Sint igitur ignis alimenta sicca & odo-
ra, vt ſarmentum vitis, quo theriacem co-
quit Galenus: vel carbones ſemiusti, & qui
tetram qualitatem iam exhalauerunt, ſit au-
tem primum blandus & paulatim ſi res po-
ſtulat, intendatur, coctioni enim vehemens
& repentinus nocet, quòd vrat, facultatem
diſſipet, empyreuma multum in re vſta non
cocta relinquat.

lib. 4. sim. Nec ſolum ignis calore, vt dixi, ſit coctio
medicamentorum, ſed ſolis, vt ſcillæ, & ex
ea acetum ſcillites dies. 40. Meſuæ inſolan-
tur, ſæpe mouendo & hydromeli, & ſyrupus,
alter calaminthes totidem dies, vel etiā
duos, tres, plures meſes flores populi &
abieſtis ſemen oleo macerat Galenus, co-
quit, quodammodo multò magis ſi ſoli ex-
ponantur: quanquam quouis anni tempo-
re fiat, vt pſoricum ex chalciti dupla & li-
thargyro olla noua incluſum ſimo, æſtate
med

media diebus canicularibus quadraginta
sepelit, sic dum theriaca & similes antidoti
opiata menses, vel etiam annos aliquot ser-
uantur ad sui coctionem, quam fermenta-
tionem vocant.

Coquimus medicamenta, vel ut eorum *Gal. in the*
vires imbecillas augeamus, incoctis simul *riaca &*
his, quæ sunt valentiora, vel validiores mi- *antidotes.*
nuamus, vel alienas in totum abigamus, vel
ut ex omnibus facultate diuersis & sæpe cō-
trariis simul coquendis facultas vna concre-
scat & coalescat. Adhæc ob destinatam me-
dicamenti formam, aut sumentis palatum,
ob simplicium naturam, ob custodiæ diutur-
nitatem etiam quædā coctione longa sicca-
mus: uti ob aëris humidioris conditionem.

Præterea ut purgētur, multa coquimus.
Ignis enim ut calida cætera homogenea co-
git, & heterogenea separat, ut simplicium
vires in humorem cui incoquantur trans-
cant, quo fine sunt syrupi, apozemata, oleo-
rum quartum genus.

Horum exempla aliquot fuerint hæc.

Brassicam, lentem, ostrea bis coquimus
aqua scilicet priore abiecta, & noua calen-
te affusa cū alium per hæc sistere volumus,
semel verò cum mouere. Sic allium, cepa,
porrū, ampeloprasum, & quicquid à veteri
natura ad contrariā traducitur, bis coquen-

lib. 2. al. dum: sic tamen, ut nec aërem, nec aquam frigidā attingat. Nam planè tabescere & percoqui amplius non poterit etiam si diutissimè coxeris. Quod præceptum etiam medicamentis commune est, quibus liquor novus consumpto priore est affundendus. Althæa adipibus incocta subigitur ad abscessus, coctū difficiles, aqua mulsā viribus varia Gal. & Me. pro coctionis quantitatē.

lib. 6. sim. Oxymeli quoque valde coctum flatus dissipat.

Ex Gal. simp. lib. 6. ph. p. Ramenta loti arboris in aqua aut vino coquuntur ad capillorum defluuium, Gale. in simplicibus.

Melli alumen idem incoquit, radicem thymali, vel phlomi, vino vel aceto ad dentium dolorem.

Omphacium, succum mororum, vel batinorum, vel granatorum, vel rhu, vel cydoniorum, vel pyrorum agrestium, nucum viridium, cū melle coquit in stomatichā remedia, radicem & semen arctii ex vino.

Dracontii radicem bis, ter ex aqua coquit, ut acrimoniam deponat, & sit apta eclegmatibus.

Asphodeli radicem, ut amaritudinē perdat, quam scilla difficillimè amittit.

Bulbi radix cruda, vel semel elixa bona eclegmatibus, bis elixa amaritudinē totam dep

deponit, & fit eclegmati inepti, cepa, allium, porrum, ampeloprasum, cocta bis aut ter acrimoniam deponunt, adhuc tamen thoracica sunt.

Ari radix in aqua aut sub cineribus cocta mitescit, lib. 2. alimentorum.

Buglossum in melicrato coctum arteriacum est.

Brassicæ succus cum melle coctus eclegma est.

Dactyli etiam in mulso aut passo cocti.

Serosa & eadē acris substantia lactis coctione, vel immixtis lapidibus aut circulis ferreis ignitis consumitur ad dysenteriam.

Hippuris ad eandem coquitur in aqua, si febris adest: in vino austero, si abest.

Faba oxycrato incoquitur.

Instrumenta coctionis sint vasa omnis generis, aurea, argentea, ærea, stannea, stannata, ferrea, terrea: sed hæc bene cocta ne qualitatem malam medicamento largiantur: & ea vel silicea, ut vocamus, seu cum Mesuæ lapidea, vel plumbata, præstantissima sunt vitrea.

Sunt ea autem vel simplicia vel composita & duplicia (balneum mariæ vulgò dicta) qualia ad oleam etiā calida & alia permulta Galenus commendat. Quæ tamen hodie ob avaritiam, negligentiam, malignitatem

non surpatur. Fiant igitur vasa sibi incumbentia, sed interuallo vbique digiti vnus disita, quod aquam contineat sæpe sufficiendam, nisi maius vas minus quod medicamentum coquendum continet, in maius aqua feruenti plenum, & igni contiguū immittere, Galeni more. In vase lapideo, id est filiceo, vt vocamus, coquitur miua simplex, & citra condita Mesuæ. Eidem vase duplici coquitur oleum rosatum, violatum, nymphaeatum, melinum papaueris, myrteum, ex pomis mandragoræ, & anetinum, chamæmelinum, ficyonium, irinum, rutaceum, nardinum, mastichinum. Sicque reliqua coquenda putem, quod oleum simplici vase coctū assequitur odorem tetrum & ingratum, vt interim vires frigidas frangi, calidas intendi taceam, diacodiū in duplici vase coquit Heras ignifumi experti.

Crustum ex maza vel luto circumdatum scillæ vel scammonio & aliis eius generis vasis locum obtinet, vt crustum idē & malum acerbum aliquod vel cydonium ipsū scammonio est tanquam vas duplex.

Finis coctionis est cum scopū nobis propositum attigimus, vel simplicem, vel etiā multiplicem, vt si medicamentum coquimus ad vires eius augendas, vel minuendas, vel ambigendas, dum quantum satis est au-

xim

ximus, minuimus, abegimus, satis coximus
 eodē modo in scopis aliis. Sic quædā coque-
 mus ad dimidias, tertias, quartas, librarum
 duarum, trium consumptionem, dum omnia
 sunt probè vnita ad iustam crassitudinem,
 aut mellis sordium, cerati liquidi, empla-
 stri consistentiam. Sapas coquendo sicca-
 mus, donec crassam affecutæ cōsistentiam,
 vt seruari possint: sic & syropos, eclegma-
 ta, electaria, vnguenta, cerata, emplastra.
 De quibus singulis accuratius in modo
 singula hæc genera componendi libro ter-
 tio dicitur.

Diamorum cum melle coquimus donec
 gratum erit, & absumpta humiditate excre-
 mentosa feruoris & putredinis effectrice
 seruari annum vnum possit: id quod mel ci-
 trā idoneam coctionem succo mororū præ-
 stare non potest, licet fructus integros cum
 pediculo certis interuallis ne se tangant, in
 se mersos loco frigido integros in annum
 seruet.

Testiculi ad Elec. diasatyrion.

Gal.

Capita papaueris ad diacodium, capi-
 ta ranarum ad oleum ranarum, vulpes ad
 vulpinum, viperæ ad pastillos theriacos, &
 oleum viperinum coquuntur, donec ipsa co-
 quēdo in aqua intrabuerint: stomatica & sto-
 machica coques ad mellis, aut sordium cras-

Mesues.

fitudinem.

Lib. 6. fa- Electaria mollia ad similem consisten-
mit. tuēde. tiam, solida verò coctum magis saccharum
requirunt.

Syrupos cū saccharo aut melle, aut vtro-
que coquimus, donec lentore tenaci & cras-
so inter extremos digitos explorato humo-
rem excrementosum propè consumptum
coniectabis.

Nicolaus. Cocti sint syrapi quando incipiunt filum
in syr. ro- facere, siue cochleari, effundentur paulatim,
sato. siue inter digitos eius portio tractetur. Vel
quādo marinori, aut vngui imposita eorum
gutta non diffunditur, nec aquæ modo dif-
fluit: sed concreta manet.

Quæ plena sunt meliora, coctione dete-
riora euadunt: vt cassia nigra, thamar Indi,
thamar mannam, thamar Indos, medullam
cassiae in succis quibusdam depuratis, dis-
solutam coquit cum aliis semicoctis ad mel-
lis spissitudinem in diamannæ, & in tryphe-
ra Persica, & in cōpositione alkekengi. In
confectione hamec eadem tria in infusione
colata dissoluit, fricat manibus, colat, cum
saccharo coquit ad mellis spissitudinem. In
confectione mannae Galeno tributa, man-
nam succo rosarum sufficienti coquit igni
blando ad sufficientem coctionem, teroma-
tim in aqua rosarum, & compositione se-
que

quenti, coquit eādem cum saccharo ad mellis consistentiam.

Emplastra coquimus dum manus attactu non inquinant adhæsu tenaci.

Coctum mel cum aqua, vino, aliis, in antidotos & alia composita, tunc est quando marmorī propemodum nihil adhæret.

Coctionis & triturae ratio propè est eadem in medicamentis, ut scilicet quantam hæc trituram viribus integris fuerunt, tantum quoque & coctionem. Quæ enim magna, crassa, lenta, sicca, dura, densa, nervosa, membranosa, virtutem firmam, & valenter ac penitus mistam sortita longiorem sustinent coctionem, ob id prima vasi coquenda immittuntur: qualia sunt metallica, terrea, styptica, quatenus styptica sunt) rosæ enim, absinthium, rha barbarum, aloë, myrobalani, agaricus, amaram quoque qualitatem in superficie habent, & eam purgatoriam, ac facilem resolvablem, ob id minus coquenda quam styptica substantia postulat (radices ob id propè omnes, quia terreæ magis, incisæ, aut confractæ, ut aristolochia, cucumer agrestis, hermodactylus, polypodium, & cetera, etiam post coctionem terendæ, ut promptius cribrentur in diasatyrio, Mes.

Sic rha barbarum quando astringere con-

filium est, ac myrobalanos omnes diu coqui oportet: si verò purgare, tergere, aperire, parum coquenda, aut potius infundenda.

Mesues.

Glycyrrhiza tamen parum diu coquenda, opinior ne cum admodum sit dulcis, coctione longa dulcium ceterorum modo, amara euadat: præsertim cum iam vetustate amaricat, cum verò recens est humiditatem excrementosam nacta, cum aliis radicibus initio coquitur, vt in syr. Hyssopi, ziziphorum glycyrrhizæ, & thoracicis aliis.

Acria quoque diu coqui possunt si eorum acrimoniam obtundi volumus, nisi virtutem imbecillem, & facilè resolubilè sint sortita.

Mesues.

Colocynthis, centaurium paruum cū floribus & semine, plenam coctionem tolerat.

Quæ contra sunt minuta, tenuia, fluxilia & friabilia, humida, mollia, rara, virtutē imbecillam, superficialiariam, malè permistā sortita parum diu coquenda sunt, ob id postrema sunt percoctis propè aliis iniicienda, qualia sunt rosæ & violæ recentes. Sicca enim & harum succus magis coqui possunt. Gingidium elixationē diuturnam non sustinet Gal. libro. 2. alimentorum.

Bulbi exigua admodum elixatione sunt contenti: Daucus autem ad esum diutius elixandus quàm pastinaca.

Nul

Nullus florum coctionem recipit, ob id *Paulus l^r*.
olea cum floribus facienda insolantur. Si au *7.c.20.*
tem flores valida sint odoris gratia, vt rosa,
chamæmelum, quæ pluribus diebus constet,
insolatu tenuius, & vtilius oleū euadit. Qui
verò flores sunt inualidiores, & facilius dif-
flantur, minus diu insolantur, quia eorū vir-
tus promptè vanescit, vt lilium, violæ.

Parum diu integris viribus coqui pos-
sunt epithymum, flores stœchados arabicæ, *Mesues.*
diutius folia.

Quæ verò has qualitates adhuc insignio-
res habent, coctionem nullam sustinent: sed
sublatis ab igne aliis miscentur, vel adhuc
calentibus quando firmiora sunt: vel iam re-
frigeratis plurimum quando ne vis eius te-
nuis & lubrica calore solata in aërem exha-
let metuitur.

Quæ purgant lubricando coctione non
admodum iuuentur, *Mesux*: tamen cassia,
manna, thamar Indi interdum ab eo coquū-
tur, sed parum, nec adeò, vt vis eorum lubri-
ca perdatur.

Quæ in horum sunt medio coctionem *Mesues.*
tolerant mediocrem, vt absynthium, asa-
rum, agaricū, coccum gnidium, fumaria, fen-
na, scilla, iris, hyssopus, thymus, turbit, semi-
na omnia præterquam cucumeris, cucurbitæ,
melonis, citreoli.

Rha

Mesues. Rha barbarum exquisitum multam satis coctionem & trituram sustinet, raro autem & laxo etiam mediocris coctio est vehemens, & eius virtutem resoluit.

Ibidem. Thamar Indi coctionem ferunt medicrem, multa enim vires eis omnes adimit. Ob id ipsi & cassia liquore idoneo soluta, colata melli aut saccharo ad humoris consumptionem cocto adduntur, & ad iustam consistentiam percoquuntur, igni ablatis & parum refrigeratis pulueres inscuntur.

Coquenda igitur in plantis radices primæ, ut dixi, concisæ vel confractæ, quibus coqui coeptis semina sunt iniicienda, exceptis seminibus cucumeris, cucurbitæ, melonum, citreoli, substantiam tenuiorem vreticam sortitis. Tunc etiam cortices & ligna modice confracta. Post hæc herbæ siccæ parum contisæ, aut si crassiores sunt, confractæ, deinde virentes, incisæ minutim, aut manibus torquendo confractæ, excepto omni adianto, & lactuca agresti, quam endiuianum vocant.

Deinde fructus exossati, & semine purgati, excorticati & (si magni sint) incisi, ut pruna, ficus, myza, zizypha, vuæ passæ.

Postremi flores, epithymū, stœchas: sed chamæmelum licet tenuis sit essentia, quia tamen fortiter mistam habet facultatem,
lo

longule coqui potest, vt schœnuanthos si haberi potest heliochrysum, stœchas citrea vulgo dictum.

Succi quoq; siccati, liquores, gummi, resinae, manna, calsia, liquore aliquo soluta, sub finem iniiciuntur. Liquores enim vino vel aceto soluti, colati, cocti, ad humores additi consumptionem aliis extra ignem miscentur tudicula semper moti.

Moschus, ambra, caphura, lapides preciosi, pulueres aromatici, & cordiales ab igne depositis, aliis etiam tepentibus iniiciuntur.

Rosæ autem, rha barbarum, aloë, agarius, myrobalani, si purgatorium vis medicamentum parum diu, vt dixi coquenda. Nam vim eorum purgatricem superficialiariam, parum firmiter mistam ab his corporibus raris coctio multa facilè dissipat. Si verò astringitorium vis medicamentum, diu coquenda, vt dissipata vi purgatrice, terrea & astringens tandem foras eliciatur.

Violæ etiam parum coquenda, quando *Mesues.* purgare lubricando consilium est: si atrahendo multum, vt facultas ea in ipsarum ceu centro posita foras trahatur, coctionis vehementia.

Scammonium si in pomo est precoctum, absoluta coctione iniicitur: si crudum est, crassius tritum miscetur in media coctione:
no

non autem tenuius, ne etiam vis eius purgatrix exhalet, id quod & accidit coctione vel vnica, sed longa, vel duplici, vel si medicamentum diu ante usum seruandum est, vel si accuratius ante coctionem teratur.

Scammonium autem si calorem sentit in grumos coagulatur: quare fit vt interdum, in vna dosi alicuius medicamenti, plurimum sit scammonium, in alia minimum: sicque inaequale est medicamentum, ob id ad finem iniicitur.

Quod autem triturae similem esse viribus coctionem dixi, recte accipiendum.

Calor enim ab igne vehementior, & tenuior, quam ex attritu pistilli, mortarii, durorum terendorum: ob id etiam medicamentorum vires citius dissipat coctio, quam tritura.

Quapropter aromata teruntur quidem, quanquam minus quam alia: sed tamen quantum teri est necesse, non coquuntur autem, sed reliquis iam percoctis, & ab igne depositis, vt dixi, miscentur antidotis, vel molli-
bus, quales veteribus in usu fuerunt, vel sic-
cis & solidis nobis usu frequentissimis, vt cin-
namomum, agallochum. Sic aurum & ar-
gentum bonum & foliatum, quanquam diu
coqui sustinet, vires tamen nullas coctum
tradit maiores quam crudum, sic margari-
tae, cyaneus praeparatus, ambra, moschus non
co

coquenda.

Coctio facta ad dimidias, tertias, quartas, vel aliam consumptionem, postea residendo, & albuminibus saepe purgatur & colatur, deinde percoquitur, quod in syrupis frequenter obseruabis. Multis etiam coctio duplex debetur, vt vtriq; antidoto, alcanzi, catholico, diasatyrio vtrique.

Ad coctionem multis saepe aliis medicamenta paramus. Quædam ante intus & foris purgamus, terimus, lauamus, assamus, vrimus, infundimus.

Quædam aliis iuncta illorum coctionem accelerant, sic vrticæ, radices carnibus incoctæ eas coqui celerius iuuant: vt cōtra nymphææ radix incocta pisces, ea ad vnum olla velut ei aculatur.

Ichtyocolle cum calce viua cito cocta mox dissoluitur, sed vide an affectus calcis viuæ vires requirat.

DE DESPVMATIONE.

DESPVMATIO est spumæ detractio; cuius materia hoc loco est non solum succus quidam lentus includens flatum, vt Galeno in Aphorismis docetur, sed sordes omnis leuior à calore ignis exputata, vel etiam grauior albuminibus coacta & colligata. Despumamus autem nunc simplicia, vt succos, saccharum, mel:

nu

nunc composita, vt apozemata, syrupos.

Mel cum aqua, aut vino, aut aceto, aut humore alio pro variis medicis scopis despumatur. Nam per se coctū mox immodicè effervesceat, & de repente exūdāt, & flammis conceptis incendii periculum affert. Adhæc cum sit dulcissimum, euaderet amarum, si per se coqueretur donec despumatum esset.

Mel aqua Mel humore æquali hodie quibusdam
dupla de- despumatur, aliis duplo. Spuma autē interea
spumatur dum igni lento coquitur, cochleari pertuso
si alius hu deraditur. Adhæc cum ad dimidias est co-
mor nō ex ctum, & multum feruet, adduntur albumi-
primitur. na singulis libris singula. Deinde calidum
colatur, post percoquitur per se, aut cum
condiendis & incoquendis medicamentis,
spuma quoq; tunc sicca emicat curiosè de-
tracta, si per se seruandum est. Vel in rem
præsentem paratur ad pulueres compræhen-
dendos, qualia sunt antidota omnia melle
excepta opiata & sine opio. Si purius est
mel, sufficit aqua æqualis, nec tantum albu-
minis requiritur: quod si purissimum est, nec
despumandum, nec clarificandum.

Sed huius regionis mel cum sit crudum
& impurum, multam reddit spumam, ita vt
despumando & colando ad dimidias minua-
tur. Quapropter pondus duplum ei quod
composito exigit initio tibi immitiendum,
fi

si cum aliis despumandum incoquis : sin minus despumato vtendum. Finis despumationis quibusdam est tempus horarum circiter duarum cum igni léto. Aliis rectius cum spumare desinit, aliis donec aqua erit consumpta (quæ res bullis cognoscitur) & mel idoneum lentorem acquisierit.

Non autem probo cum seruitore mellis libram vnā coqui in aquæ libris decem, cōtinenter despumādo, & aqua hac propè consumpta libras alias quinque addi, & his propè consumptis alias quinque. Hoc enim modo mel aut vri, aut totum vanescere est necesse etiam si aqua adsit largior.

Sæpe autem mel per se despumatur & purgatur, cum tam longam non sustinet coctionem aliorum natura, cum quibus mel coquendo despumaretur. Interdum cum his despumatur cum scilicet multam coctionem viribus integris sustinere possunt, vt in diacydone mel coquitur cum succo cydoniorum, & coquendo frequēter despumatur, & aliis passim. Frequentius tamen per se (vt dixi) despumatum miscetur conditis, syrupis, antidotis : rarius crudum, præsertim nostras. Quod autem album Gallia Narbonensis thymo passim luxurians mittit, est præstantissimum : nec Attico aut Hyblæo inferius, cum regionis temperatura & thymi larga

P

luxuries utrobique consentiant.

De saccharo idem quod de melle dicendum, cum sit ipsum mellis species etiā Dioscoridi & Galeno.

Impurum enim & nigrū, aut nigricans in triplo humore despumatur, cū ad dimidias est coctum & valde feruet, adduntur albumina singulis libris singula, colatur calidū, post percoquitur studiosè: interim etiā despumando, si spuma aliqua appareat.

Si aut purius est satis est dupla aut æqualis (ut ferè fit) aqua, & pauciora albumina si purissimū, nec despumādū, nec clarificandum.

Succi fluxiles recipiendi in syropos, apoze mata, electariā, quādam igni despumantur, residendo clarescūt, & in colo laneo terreū excrementum relinquūt, interim verò etiam additis albuminibus, & melle aut saccharo purgantur, quoties in syropos, vel apoze mata coquuntur, ut in syr. bizantino, & aliis, & in elec psyllii. Qui verò succi in emplastra recipiuntur, vel sole, vel igni post masticionē siccantur, non despumantur.

Liquores verò solum colū purgātur post dissolutionem, nō etiam despumantur, tantum abest, ut clarificentur. Idem de metallicis & animalium partibus constituet.

Quod si simplicia omnia sunt pura aut purgata, satis est horum decocta per colum la-

nen

neum aut tela laneū: sed modicè densum se mel aut bis transmitttere sine vlla expressio ne, colo, si opus est, mutato, deinde ipsum im mitte in saccharum, si impurū erat clarifica tum. Si autem purum est, clarificatione non egetur, & percoque donec humoris: seu decoctū est, seu succus, seu aliud, vnciae tātū cir citer duae: aut si succi sunt glutinosi, etiam tres & quatuor in sacchari libra supersint. Si succi acidi percocto iā saccharo propè toti inuoluuntur, vt dicemus initio syruporum.

D E C L A R I F I C A T I O N E.

CLARIFICATIONIS obiter in de spumatione memini. De ipsa autē nunc pauca mihi sunt dicēda quod hāc rerū liqui darū decoctis debeat expurgandis, vt & despumatio & colatio, vt sorde crassiori pur gata, sint gratiora palato, & in corpus faci lius distribuātur & salubri°. Clarificātur aut quaedam per se, dū quod fœculētū est subsi det: vt succus rosarum, limonum, cydonio rum, citrorum, ribes, oxyacanthæ, granato rum, siue mox reponantur loco frigido, si ue in officina aliquandū seruantur. Quæ dam interueniente coctione à sole, vel igni, vt succus pomorum dulcium & acidorum ad dimidias coctus dies duos quiescere permittitur donec clarescat: vt syrupus de pomis Mesuæ fiat, sic succus acidius citri ad

partis tertiæ consumptionem coctus & colatus quiescere permittitur, donec clarescat, & succus granatorum ad partis tertiæ consumptionem coctus, biduum quiescere finitur, usque dum clarescat in syrupo ex succis fructuum acidorum. Tamē acidī succi hodie in syrupos aliter, ut dixi, & in syrupis dicturus sum, recipiuntur. In his autē coctio ratione optima adhibetur, ut calor homogenea in unum cogat, & separet heterogenea: quō urinae in nobis coeptae coqui turbidae si reddantur, postea tenuantur, & clarescunt, subsidente crasso.

Cum verò calor ignis sordes in succis exquisitè separare non possit, ut noster calor nativus aliena coctione perfecta segregat, cumque metuimus ne coctione tam longa succorum facultates corrumpantur. Satius putauerunt medici coeptam ab igni sordium secretionem arte alia iuvare, & ea multiplici, nunc quiete succi post coctionem, ut nuper dixi, nunc aceto simul incocto: nunc agitati diu albuminibus, ut interim despumationem omittam & colationem à nobis adhiberi solitas ad perfectionem succorum, vel decoctorum purgationem.

De ea autem clarificatione, quæ fit per se & post coctionem residente, satis est dictum, de ea quæ fit per acetum & albumina iam nobis dicendum est.

Dec

Decocta & syrupi si acetum recipiant per se, vi aceti nonnihil purgantur: melius autem si etiam albumina accidant, etiam si post colaturam acetum recipiant, quando nihilo minus continenter est despumandum, quod acetum etiam ex purgato iam decocto spumas & spurcitiam quandam iaculetur.

Nicolaus

Oui albumen ex aqua frigida scopulis agit in syr. rosato, donec in spumam abeat, quam particulatim syrupo, vel alteri decocto feruenti inspergas: & ubi nigruerit, cochleari foraminulento deradas, nouam inspergas: id fac donec erit syrupus clarior. Alii ubi ex bullis clarius decoctum vi ignis factum animaduertunt in id tepidum (nam calidius albumen coqueret in frigidior minus promptè & parcius spuma elicitur) albumina singulis libris singula, sed etiā pluribus pauciora iniiciunt, scopulis agitant, ut spumescat, saccharum in particulas confractum coniiciunt, recoquunt: ubi spuma subsedit, igni aufertur, calidum, si crassum est & vix colabile, colatur, si facile colatur, sed turbidum, tepidum vel frigidum colatur, per manicam Hippocratis, melius autem per pannum clauis quatuor, angulis quatuor firmatum. Colatur autem ter, quater, si non satis claruerit: si ne sic quidem albumen separatim in aqua agitatum, scopulis inspergitur decocto igni reddito, spuma illa

vsta, alia iniicitur, idque toties donec bullæ clarum satis produnt. Tunc colatur quoties est necesse.

Cribrationi colatio, vt ante dixi, est per similis: sed illa ferè siccorum est, hæc humidorum. Illa corpora grãdiora foraminibus cribrorum non transmittit, hæc sordem humore crassiore transitu prohibet.

Eius differentię ex eo sumuntur, quòd quædam calidissima colantur, quædam frigida, quædam tepida. Item quòd quædam vno, alia duobus, alia tribus colis egent. Itē quædam colis lineis, alia cannabinis, alia tela lanceis, alia setaceis & stamineis, vt vocāt, alia nouis, alia detritis, alia raris, alia densis, alia bis, ter colanda donec nobis propositam perspicuitatem sint assequuta, vt in syrupis, ex succis fructuum & herbarum, & ex decoctis leges.

Quę crassa sunt aut lēta calidissima sunt colanda, & humore ampliore vel tum diluenda sunt, vel initio coquenda, vt facilius trāsineent. Colo eadē raro & detricto promptius colantur, non tamē purius, sed frequēs colatio coli densitatem iupplex, ac raritatis incommodum rediinit.

Oenomeli colatur panno raro.

Tenuia vt succus limonum, citri, semifrigida, colo denso, & nouo colari possunt, aut
fi

si tribus colis ea vis purgare, summū sit stamineum, medium panneum: sed vetus infimum panneū & nouum, vel aliter densum.

Sacchari libra si aqua tantum vnciis octo sit soluta, cocta, clarificata, panno rariore colanda est.

Colis tribus vsi sunt maiores nostri, summo, minimo, & rarissimo, infimo, maximo & densissimo, tertio horum medio magnitudine, raritate, situ, vt tamen ab vtroque digitorum .4. intervallo distaret.

Magnitudinis autem & texturæ horum ratio erat, vt primum sordes tantum crassas transitu prohiberet, secundum etiam mediocres, tertiam etiam tenuissimas, vt scilicet quod ad hoc transmittebatur esset illime, & sordis omnis expertus. Si verò solo raro vsi fuissent, colata fuissent impura et non colatis similia, vt si per linteū colas aliquod decoctum, si solo deſio id à crassis sordibus statim obstructum aliis viam negasset ob id vel mutandum, vel sæpe abluendum fuisset. Quod si vnico voluissent vti medio, rationabilius & facilius vsi fuissent. Minimum verò primum, quia in eo humor incipit latius spargi versus panni ambitū, vt vides non in laneis tantum, sed etiā lineis. Gutta enim medio infusa se in vicina spargit.

Ex omnibus autē partibus quas imbuir,

defluit, ita ut in secundū influat latius, quā in primò humor contentus cernitur. Secundum item latius imbuitur quā quibus partibus humorem à primò incipit, & pluribus partibus stillat in infimum quā sit contactum à defluente ex primò humore.

Male igitur primum statuas maximum, quanquam ex hoc nullum sequetur incommodum aliud, quā quod otiosa est hæc capacitas: Satis enim est si capiendo humori fit satis: quantum intelligi volo dum minimum requiro. Non enim minimum absolute volo, sed aliis duabus angustius: si verò infimum sit minimū, multus humor ab hoc non colatus propè ipsius oras in vas subiectum defluet.

Nunc vnico utimur colo magnitudine & textura mediocri, sed eius actionem ante iuvamus clarificatione per albumina omnē spurcitiam cogente, adiuuante id frigido. Quæ enim clariora volumus, frigida colamus: aut si talia non permeant, tepida, quæ si semel colata non sunt pura satis, iterum & tertio colamus, & rectius colum aut lavamus aut mutamus. Id quod etiam facimus dum tardius humor permeat: si autem tardius transfluat ob decocti crassitiem aut lentorem, vel calidius colamus, vel per colum rarius, vel si compositi natura patitur liqui-

di

dius aliquid & tenuius miscemus, vt dum cremori hordei colando, aut pisorum, aut fabarum, aut similibus decoctum ipsum affundimus. In tarda autē hac colatura, caue, tudicula vel digitis fundum coli scalpas, vt colationem celeres. Sic enim turbidum erit colatum: sed vt dixi muta colum aut laua, aut humorem redde liquidiores, vel igni, vel misto humore aliquo.

Colamus quoque etiam citra coctionem quædā, vt lac recens mulctū, vt pilos & sordes alias foris illapsas separemus, quē vsum rusticis, & pastoribus præstat interdum aparine. Sic hodie vinū cū saccharo & cinnamomo per cola lanea oblōga pyramidis figura (quæ caligas & manicas Hippocratis appellant) colamus ter, quater, donec omnino clarū erit, idq; Hippocraticū quoq; vocamus, tanquam inuentore Hippocrate dignum.

Aliter etiam cum melle, & cæteris colamus ad claritatem, & œnomeli id, ac melites vocamus claretum.

Modo per simili gelatinam quam vocāt colamus, vt ante à nobis est scriptum.

Quædam his citius clarificandis miscentur, vt si vni quartæ vini albi duos lactis digitos misceas ante colaturā, ipsum mox clarissimum reddunt.

Aliter quoque res turbidæ colantur aut

miste: sic in Aegypto aquam Nili turbidam vasis figulinis crudis colari docet Galenus, vt tantum quod clarissimum est per vasis poros, aut etiam teneram & mollem substantiam perfluat. Parisiis autem Sequanæ aquam, & Romæ Tyberinam, vasis figulinis coctis probè & siliceis præfertim, aliquā diu in cella vinaria deponunt, vt refrigeretur, & simul residendo sordem terream in fundum deponat.

Aquam quoq; turbidam colabis per arenas puras vasi immixtas inferne pertuso, foraminibus exiguis aquæ peruiis inuiis, arenæ.

Vinum quoque aqua mistum per cissimbium, id est, vas hederaceū tenue, citò perfluit: aqua autem in eo retinetur, vt sæpe sumus experti, ex Catonis doctrina.

DE AROMATIZATIONE.

AROMATIZATIO nobis vocatur conditura quædam, compositis ferè ad odoris spiritum animale simul & vitalem, & cor ipsum recreantis gratiam, adhibita mistis rebus aromaticis.

Simplicibus, vt moscho, ambra, caplura. Zingibere, cinnamomo, macis, croco, calamo aromatico, spica, pipere albo, longo, nigro, caryophyllis, mastiche, xilaloë, cortice citri, santalis, vel compositis, vt Gallia aromatica, Gallia febellina.

Mes

Mesues aromatizat moscho diasatyriū
aqua rosarum soluto, & aliis misto electa-
rium, sarbotens diasatyrion, secundum aro-
maticum, rosatum stomachicum.

Syrupus ex corticibus citri, cydonia con-
dita. Citra autem cōdita, moscho & ambra
aromatizat.

Caphura autem syrupum acidum de po-
mis, Trocisco Galliae Sebellinae, moscho,
ambra, caphura.

Hydromeli quidam aromatizant specie-
bus, vt zingibere, croco, cinnamomo, macis,
& similibus.

Nodulus ex panno lineo raro continens
croci, cinnamomi, calami aromatici, spicae,
zingiberis, piperis nigri & longi, ana drach-
mam vnam & dimidiam syrupo stachados
immittitur, & suspensus manet ad condien-
dū, seu aromatizandū, sic miua aromatica no-
dulo aromatu pleno in ipsa suspēso & saepe
confricato, vt ante in cōfricationē diximus.

Syrupus de mentha aromatizatur Gallia
aromatica.

Conditum citri gallia, moscho croco, ma-
stiche.

Conditum buglossi, moscho & gallia.

Syrupus ex omphacio, caryophyllis.

Syrupus intybi compositus santalis, cina-
momo, xylaloë, cortice citri.

Si

Sic alia multa præter cōsistentiæ & saporis gratiã, odoris quoque iucunditatem, sed etiã coloris, de quo mox, requirũt. De quibus abundè à nobis scriptũ est in methodo medicamenta cōponendi, dum hæc rationẽ in cōpositis habere docebamus, interdũ fine qua medicamẽti actio non fiebat, & per quam melius fiebat. Iulepos ex syrupis & aquis destillatis hodie misceri solitos, apozemata, cinnamomo, & fantalis aromatizamus, immisisis colo horum drachmis circiter duabus in humoris libras singulas, aut pluribus, aut paucioribus pro vario medici scopo. Et vinum aromatites, & quod Hippocraticum vocant, & alia multa aromatibus condimus.

DE COLORATIONE.

COLORATIO quoq; multis medicamẽtis acquiritur ad gratiã magis & iucunditatẽ, & terrorem auferẽdum, & causas alias, quod etiã lib. 2. methodi medicamẽta cōponendi docuimus. Sinopidem aliqui, alii ochram cerato Galeni dia euphorbiu miscuerunt, vt hoc colore fucatum ceratũ, unde cōponitur, lateret misceri potest floris salis aliquid, aut simile quod colorẽ eius mutet, neque vim eius minuat.

*Gal. lib. 6
methodi.
Idẽ ibidẽ.*

Quæ Galeni verba diligẽter sunt obseruanda, ne scilicet coloris mutãdi ratio vires
nou

nouas medicamēto. acquirat, aut priores au-
geat, vel diminuat, siue colorē mutare libet
noua remista, vt in oxycroceo: siue vno ali-
quo simplici aliter atque aliter preparato, vt
ceratū Galeni ex æruginē cruda viride est
ac terrens ægroꝝ ex eadem vsta est melinū,
vt Galenus docet lib. i. c. ph. g.

Sic ex cerusa cruda emplastrum est al-
bum, ex ochra pallidum, ex iisdem probè
vstis rubrum.

Solus quoq; motus colorem quæsitū sæ-
pe medicamento acquirat, vt ex lithargyro
nutritum longò pistilli attritu fit albius.

Penidia quò diutius rudicula, & manibus
tractatur eò albiora euadit, etiā si ex vili &
impuro saccharo fiant, sic pilulæ albæ, diai-
ris simplex, diatragacanthū frigidū, sic sac-
charum rosatum, & saccharata reliqua.

Mel crudum & coctum in antidotis diu
cōmiscēdo albius euadit, & cætera mellita.

Iulep coctum ad succorum in tyrupis cō-
prehensionem, baculo diu versandum, vt al-
bescat, & alia multa simili agitata albescūt,
fortè quod aër multus in commiscendo rece-
ptus alborem conciliat.

Sic album rasis vnguentum & citrinum,
& emplastra diachylon, & ceratum Galeni
refrigerās album, de cerusa, gratia dei mul-
tum diuque subigendo, trahendo albescūt,
&

& oxycroceum pallescit.

Oesypus quamuis niger est, multa agitatione album facit emplastrū, vt glutinosa alia.

DE EXCEPTIONE.

EXCIPIUNTUR & comprehenduntur colliganturque, seu vt vulgo loquuntur incorporantur medicamenta humore aliquo ad saporis gratiam diuturnitatem, virium conseruationem, fermentationem, medicamenti constituendi formam, vsum dexteriores.

Elegma ad asthma melle excipitur, vt sit suauis & vsui aptius.

Elegma amygdalatum excipitur melle, & succo fœniculi.

Electaria propè omnia, præsertim mollia melle excipiuntur ob dictas causas, sicca saccharo humore aliquo soluto, pulueres succo cucumeris agrestis comprehenduntur in hiera Hermetis.

Pilularum materia excipitur vino, succo absynthii, solani, foliorū citri, brassicæ, apii, intybi, pilulæ aureæ muccagine tragacanthi, coctiæ rasis, & Mesuæ iucco absynthii.

Pilularum hermetis species ladano excipiuntur cum pistillo calido.

Trociscus galliæ moschatae comprehenduntur

duntur muccagine, tragacanthi in aqua rosarum soluti, vel ambra oleo balanino soluta.

Mel quo solutiua excipiuntur vino quā aqua potius coquendum & despumandum, nisi aliquid prohibeat.

Exempla alia ipsius, vt sic dicā, incorporationis in electariis Mesues antidotisque aliis & ceratis, & emplastris tam sunt multa, vt nemo desyderare possit: nec plura describere libuit, ne oratione prolixa displicerē.

DE FORMATIONE.

OR DINE rerum gerendarum succedit medicamentorum cōprehensionī ipsa eorum formatio cuique composito sua cūm scilicet vnumquodque formam habet idoneam, quae in quibusdam a consistentia differre non videtur, vt in conditis, sapis, syrups, elegmatis, apozematis, antidotis melitis, pilulis, trocischis, vnguentis, ceratis, emplastris. Forma ipsius compositi est consistentia liquidior, crassior, mediocris. Sed in multis praefertim siccis, praeter hanc consistentiae formam alia quaedam nostris manibus, aut alia re apprimitur, vt saccharum in vasa dum recens coctum est coniectū, illorum formā pyramidis, scilicet ac metae cuiusdam retinet, & quae ex saccharo imagines formantur, aut cera, aut alio dum calet liquido, ob id terminū alienū facile induente dū
ref

refrigeratum coiuit duro, ob id formā tunc
 assumptā pertinacius retinente: sic electaria
 solida & tessellas, nūc rhōboïdes, nūc qua-
 dratas, nūc quadrāculas: sed altera parte lon-
 giores, quales manus Christi vulgò dicun-
 tur, nūc triangulas: sic pilulas fingimus oro-
 beas. i. magnitudine & figura orobi, vel ci-
 ceris, scilicet orobei, nō arietini quod inæ-
 quale cūm sit & acuminatum, figurā habet
 pilulis ineptam, sic & κόκκισ, id est grānula,
 seu pilulas paruas (vnde vt dicemus libro. 3.
 pilulæ coccix rasi, & vulgò dictæ viden-
 tur) granorum, scilicet paruorum magnitu-
 dine & forina fingit Paulus.

*Nicol. Alex. in gal-
 lia moscha-
 ta.* Trocisci quoq; cōplanātur, & in medio
 cauātur, & ferè postea sigillo aliquo pressi
 notātur. Quae de re mox quoq; dicturi su-
 mus, vnde & à forma hac, vt pilulæ à parua
 pilæ effigie nomē sibi adoptauerūt, & prae-
 ter id alię quoq; nā cyclisci. i. parui circuli,
 & artici. i. pastilli, seu parui panes etiā Græ-
 cis appellantur. Sunt enim velut circuli, hoc
 est, superficies planæ vna circūferentia à cē-
 tro æquidistante conclusæ, non autē sphæ-
 rica sunt corpora, vt pilulæ.

Cerata & emplastra formamus in offas,
 quæ apud Galenū μαγδαλίαι vocātur (vnde
 vulgò corruptū puto vocabulū magdaleo-
 nes) hoc est, cylindræ quædam figuræ.

Quæ

Quædam trahendo manibus ex vnco ferro producuntur, intorquentur, & in quâlibet figuram mutantur, vt penidia, & quæ alpheni vocant.

Qualiter quibusdam quoque trahuntur emplastra, diachylon, gratia dei, sed post in magdalias componuntur.

DE SIGILLATIONE.

SIGILLATIO quoque (vt vocant) seu sigilli alicuius impressio, inter præparationis differētias numerāda est. Quæ quâuis haud ita magnarū virium esse videatur, vt cūm ex pilulari forma per sigillū ligneū fingis trociscos, tamen & per se veteribus magni momenti fuit, & per accidens sigillatio. Per se quidē, cum terram Lēniam sigillo Dianæ imaginem habenti notabant, à qua facultatem aliquam his trocischis imprimi putabant, vti & Nichepsos rex anulis insertum iaspidem viridem draconis radios habentis imagine scalpi volebat, quod tamen ceu vanū reiiciēdum censet Galenus. Quāquam & illa Dianæ imago in sphragide lemnia, hoc est in sigillo, seu sigillata terra Lemni insulæ, etiam per accidens proderat, quòd pastilli hac notati planè veri significabātur, non quo hodie modo omnes adulterinæ nostrates terræ sigillatæ. Idem ad me Constantinopoli sunt delati, caracte-

ribus variis à Turca ob signati.

In pastillis quoq; Theriacis, & medicamentis omnibus, quæ ab exteris corrogamus, utinam vel characteres aliqui, sed certi fide, vel publica, vel principum apprimerentur, quòd pannis laneis, & sericis gentes multæ etiã hodie factitant. Non enim toties grãdi pecunia adulterata & spuria pro veris recipe remus aut saltẽ qui vendunt primis institutoribus, & hi deinde aliis, chirographo, aut sacramento aliquo cuique verendo vera se vèdere affirmarent, sed nostra opinor socordia illos efficit audenter furaces. Cum enim vera ignoremus, neque illa novisse multum hactenus sit à nostris pharmacopolis laboratum, facilẽ illis imponitur, Incumbite igitur, incumbite modis omnibus, ut vera deinceps habeantur. Homini elephãtico dedi, non multis ante mensibus trocischorũ theriacorum libras propè duas, quibus non est mutatus magis quàm si terram sigillatã nostratam devorasset, tamen qui vendidit affirmabat è monte Pessulano allatos & veros. Quod tamen falsum illi ex Galeno probavi, tamen quia egebatur, & veros affirmabat, grãdi pecunia emimus, nullo tamen, ut dixi, successu. Quæ si aus in cæteris quoque medicamentis, nisi diligenter, cauetur, latè patet, magna animadversione coërcenda.

De

D E R E P O S I T I O N E.

REPOSITIO medicamentorum tam simplicium quàm cōpositorum in locum aliquem, tum cōmunem, tum propriū ad cōseruationem (de qua mox dicam) magni est momenti, & item quod quædā per se reponuntur, alia cum aliis ipsorū virtutem cōseruantibus, vel etiam augmentibus, aut saltem quam minimum fieri potest minui permittentibus. De hac generatim quædā diximus libro tertio methodi medicamēta componendi, sed hic paulò fusius dicēdum.

Reponimus quæ seruari volumus, cōseruationem verò nihil tam vitiat quam putrefactio. Quā ambiēs calor, aut frigus, aut aēr corruptior, aut excrementosa rei seruandæ humiditas, & calor imbecillus accersere solet, ob id quæ integra diu seruari volumus omnino siccamus, tū absumpta ipsorū superflua humiditate, tum mistis siccantibus: saepe etiam astringentibus, sic condita, sapa, syrupos, antidota ex humidis persertim temperata, pilulas, trociscos, & vnguenta quædam & cerata & emplastra igni, vel sole siccamus, misto his quæ sumuntur etiam melle, aut saccharo, aut vtroque remedio siccante: aliquibus, & acetum, & sal prosunt, aliis metallica, & terrea ob siccitatem putredini diu resistentia.

Ergo quæ reponēda sunt simplicia, & cōposita omnino quantum opus est sint sicca: sic & vinum feruendo in lacu, aut dolio humiditatem corruptionis sui, & feruoris autorem si validum est, nec ea tam multa cōsumit, calorem externum vitamus fuga solis, & res ipsas in loca minus calida, aut etiam frigida seponendo. Frigus immodicum & gelu ab his tantum prohibemus, quæ humida cogi possunt, vt aquis destillatis.

Calorem internum imbecillū fouemus prohibita eius exhalatione, ob id quæ seruamus omnia oculis clausis, & vasis obturatis reponimus, nisi valentissima sint, theriacem enim vas sæpe detegi vult Galenus, vt exparet. Ad hæc rha barbarū, vt viribus integridiutius seruetur, vel cera sola, vel cera cū terbinthina, aut melle albo circumlinit. Mel vel psyllio, aut milio mergit. Agaricū idem cum zingibere, dauco ligustico, polipodio querno seruat vt eius actio vegetior reddatur. Aloë seruatur cum aromatibus aut bdelio, & alia similiter in Mesuæ simplicibus.

Cassia verò in fistula sua scilicet seruatur, nec purganda ante vtendi tempus. Fistula autem in sabulo cellis vinariis infossa ficcari præpropere prohibetur.

Colocynthis integra diutius seruatur quàm emedullata, & melior ac salubrior

ev

euadit cum mastiche, galanga, & aliis stomachicis, hepaticis, cardiacis.

Phialæ succo rosarū, granatorum, limonū, cydoniorū, & similibus seruando destinatae habeant in fundo emissariū, ne inuertendo fuga olei superfusi succus turbetur, & sex continui misceatur, & sic turbidum pro puro succum vsurpes.

Crusta quæ melli & medicamentis quibusdā tempore accrescit integra & immota seruanda est, si vis pharmacū diu manere integrū & immutatū. Gal. lib. 2. alimentorū. Quæ prouidētia succis prædictis, vino quoq; & cæteris est communis. Diabesasa stanneo vase reponi vult Heras li. 8. cō. ph. p. Gale.

Medicamentum stomachicum vase corneo reponitur, eodem libro.

Terebinthina vase ex ferro albo aut vitreo aut siliceo seruatur melius quā ligneo aut terreo, nisi sit vitreatum. Vase vitreo vel plumbeo hieram reponit Paulus.

Theriacen vase non ligneo, vt hodie fit, sed pretioso reponit Galenus.

Oleum vase siliceo, lapideo, plumbeo in cella vinaria probè diu seruatur.

Pulueres cardiaci vase vitreo strictiorts operculato reponuntur.

Flores & omnia iucundum odorem redentia arculis tilaceis.

Semina etiam chartarum inuolucris, & suis folliculis vtilius, & innocentius interdū seruantur. Liquida medicamenta seruantur densiore materia, vt argentea, vitrea, cornea. Fictili etiam, modò non rara: interdū & lignea, præsertim tuxea. Ocularia medicamenta & alia quæ acetum, picem liquidā, cedriam recipiunt, æneo vase seruanda. Adipem & medullas vasis stanneis, seu ex plumbo albo reconde, hæc Dios. Herbæ igitur siccetur & fasciculis aut manipulis colligatæ.

Quæ cōponendo cocta, aut aliter calfacta sunt, non nisi refrigerata sunt reponenda.

Diacodium refrigeratum reponit Damocrates, apud Gal. lib. 7. c. ph. p. & similiter composita propè omnia Mesues.

Loco non vluiginoso & inadente reponantur medicamenta, exceptis paucis, sed ædium parte sicciore. Quæ reponuntur si præterea feruere debent, vas non repleant, vt sit locus & spacium quo perspirent: sic vina dolis non plenis reponuntur primò, sic conseruæ in solatu coquendæ, vasis non plenis coquuntur, sic theriacen vasis non plenis reponit Galenus, quo tempore adhuc à suo calore coquetur & feruet.

DE CONSERVATIONE.

HÆC de repositione sufficiant, in quibus tamē ob rei affinitatē cōseruationis

nis quoque obiter coacti meminimus, sub qua & medicamentorum simplicium & compositorum durationis tempus comprehendimus. Vt enim non minor est virtus quam quærere, parta tueri, sic non satis est medicamenta probè delecta esse, sed ad conseruationem commode reposita esse, & quantum diu integra conseruari possunt, sciendum est. Nam si mors etiam saxi numinibusque venit, omnia tam simplicia quam composita aliquando corrumpuntur, hæc citius, illa tardius: idque vel ob peculiarem cuiusque naturam, vel aëris constitutionem, vel repositionis differentiam.

Herbæ quotannis sunt mutandæ, & flores, & quæ ex his destillantur aquæ præferuntur quæ vase duplici, aut vapore aquæ feruentis destillantur. Humidiores enim sunt quam quæ ignis flammæ, & carbone etiam per cinerem, scoriam ferri puluerem, sabulum destillantur.

Aqua tamen vini quæ frequenti destillatione est purgata, diutius seruat in vase vitreo cera obturato. Seruantur autem herbæ ficcatae sacculis cannabinis rarè textis ne putreant, neue puluerulentæ euadant.

Radices multæ diutius seruari possunt, vt in delectu diximus libr. i. vbi & de reliquorum quoque duratione quantum sufficit

scripsimus, seruantur siccatae per se aut conditura ex saccharo, aut melle per se suspensae in aëre libero si magnae sint, in sacculis cannabinis si paruae, fructus in melle cōditi sic, vt se nō tangant, & loco frigido repositi annum seruantur recentibus simillimi.

Iidē & flores vasi inclusi aqua fluente teſti annū seruantur. Vinum musteū dolio picato impositū, & eodē bene operculato sepultum dies 40. aqua fluēte, vel aliter pura, annum totum dulce permanet Catoni. Iidē cera inuoluti, farragini impositi, aut fursuri, diu seruantur recentibus similes.

Herbarum quoque folia citra siccationem sibi simillima diu seruantur inter papyri folia: sic tamen vt non præmantur. praesertim quæ succulenta sunt. Nam hæc mox mucida & putria euadunt si præmantur.

Aloë etiam solario appensa tres, quatuor annos viua, & germinās seruatur, & aizoon, & telephium ob succi crassi copiam.

Quin & cape, allii, scillæ, ari, dracontii, cotyledonis, satyrii, & aliorum quorundam radix bulbosa succo crasso lento plena diu seruatur citra vllam à nobis, aut aliunde siccationem manifestam.

Metallica & lapides vbilibet probè seruantur, si sordes & puluerem vitabis.

Composita autem medicamenta nobis
ho

hodie variè seruantur, nam condita humi-
da, elegmata, syrupi, electaria mollia, vase
vitreo, vel siliceo, vel terra densiore potius
quàm stanneo plumbi vitium retinente ser-
uanda. Electaria autem sicca arculis faginis,
aut pyxidibus vitreis, vt pulueres & troci-
schi. Catapotia aut ferè aluta inuoluta, pyxi
de stanea includuntur. Olea, vngueta, cerata
liquida vitreis, lapideis, stanneis, emplastra
verò in magdalias formata papyro vndique
præterquàm extremi medio integuntur.

DE CONDITURA.

DE CONDITURA nunc dicendum quòd
ea sæpe coctio quædam est (de qua &
præparationibus aliis ipsam coctionem se-
quentibus abundè diximus) & cōditura con-
seruationi non parum confert. Conditura
ferè est radicum, herbarum, cauliculorū, aut
germinum, florum, fructuum, seminum, in-
terdum & corticū. Fit item ferè saccharo,
vel melle, vel vtroque, interdum syrupis, iu-
lepis, sale, aqua salsa, aceto, & aliis quæ siccā-
do, & humiditatem superfluam absumen-
do, astringendoque à putredine res vindi-
cant. Condiuntur enim prædicta ferè ad
conseruationem tutiorem, sæpe tantum ad
saporis gratiam, sæpe ad vtrunque, vt suc-
cus mororum in diamoro melle conditur.
Possisquæ conditura generatim dicta etiam

syrupos, & antidota plurima, & pilulas, & trociscos cōprehēdere, quod hæc humore aliquo iucūdo cōprehenduntur, vt sint iucūdiora, & facilius sumi possint: sic rosæ violę, & flores alii melle, aut saccharo cōdiuntur, & fit mel rosatum, violatum, vt in conditis Mesuæ diximus, & lib. 3. dicemus.

Cōditura fit humore hoc iucūdo per totum corpus condiendū insperso, vt dum flores & fructus cōdimus, & corticē citri, & cucurbitæ, lactucæ, caules, & alia plurima: sic myrobalani recētes cōdiūtur, aut humectatæ prius si erāt sicciiores, vt docuit in simplicibus & cōditis Mesues, inter dū tanquā crusta quadā saccharo integimus magis ad saporis gratiam quā ad vires, vel augēdas, vel conseruādas, vel minuēdas: sic semē coriandri, papaueris albi, absynthii marini, anisi, fœniculi, apii, & nucleos persicorū, strobilorum, pistaciorum, amygdalarū dulcium, & si libet amararum saccharo integimus, & cortices aranciorum, cinnamomi.

Interdum condimus additis quibusdam medicamentis aromaticis, vt emblicas myrobalanos aromatibus condiri Mesues scribit, & alia etiam composita: sed condiri tūc aromatizari potius significat, quanquam & ad saporis gratiam, id etiam fiat, vt in fartura mox dicam.

Con

Condienda si magna sunt, ferè in particulas secantur, vt condituram promptius ubiq; sentiant, sic cydonia, sic persica, & radices magnæ sectæ condiuntur.

Tamē fistula cassiæ tenera cōditur integra, & nux moschata cū cortice viridi, qualis nostrarū nucū integra cōditur, et parua citrea, arātia, melones parui adhuc & teneri.

Quāto autē melle, saccharo, vel alia cōdiente materia sit opus, & quis modus condiēdi, hoc est incrustrādi, praesertim semina, & nucleos, leges lib. 3. sectione prima.

Flores capparis nondū apertos intersperso sale condimus, nam si soli reponantur, putrescunt. Eodem modo & in eosdem usus flores genistæ, & his odoratiores ipsi flores, quibus tamen post acetum affundimus quantum omnia tegere possit.

DE FARTURA.

FARTURA condituræ quædam differentia est: sit autē ferè dum cavitas quædam manifesta odoramentis, vel aliis scopo proposito idoneis impletur, quomodo & coqui pullos, anseres, porcellos, & alia quædam herbis nostratibus aromaticis, & floribus, & lactuca, & appetitis aliis, interdū aditis etiam aromatibus farciunt ventrem totum inferiorem, & sæpè etiam spacia inania inter carnem & cutem vi deducta.

Sic

Sic elignatæ radices eryngii & sectæ loco matricis (cor vocant) caryophyllo, & cinnamomo humectatis farciuntur a Mesuæ.

Anserem exenteratum carnibus felis anosi, & herbis nervosis farcimus, ut inde eliquatus adeps sit medicamento sior.

Farcitur pileolus ex bombace, aut aliud epithema cephalicum, vel stomachicū aromaticis, & aliis cephalicis, stomachicisque.

Præterea ut coqui carnes auium torrendas, caryophyllis, & frustulis cinnamomi cōfigūt ad odoris & saporis gratiam: sic nuces virides maceratas, & coquendo teneras redditas, & radices satyrii, ex secundo cicerum decocto ad iustam teneritudinē coctas, caryophyllis, & cinnamomi frustillis configimus, & cydonia in particulas cōdiēda. Quæ res ad farturam, vel vna cum fartura ad aromatizationem reduci potest.

DE PUTREFACTIONE.

PUTREFACTIO coctioni simillima est, præsertim de qua nunc agimus, non enim de absoluta putrefactione, sed mutatione aliqua à calore externo, etiam rerum putrescentium, ut fimi corticum facta, ut oleum in folliculis vlini inuentum, phialæ forti impositum cum folliculis si operculetur, & dies quindecim fimo equino multum obputredinē vigentē calenti obruatur. Deinde

de insoletur, & quod eius clarum superna-
tabit transuasetur, omnium vlcerum reme-
dium est praestantissimum.

Sic ex vino facimus acetū tenuius, & acre
magis ac mordax. Facimus autē vel in sola-
tu, vel immisso aceto valentissimo in vinū,
vel foliis, surculis & ramentis sorbi, vel par-
te acida citri immissa Galenus libro secun-
do alimentorum. Sunt qui linguas lampe-
træ nostratis ea causa immittunt.

Ex maza item fermentum, & ex lacte in
primo animalium lacte nutritorum ventri-
culo corrupto fit coagulum, omnia ob pu-
tredinem acria, & caliditatem nouam ade-
pta, amissa autem naturali.

Sic chalcitos partes duas lithargyri, vel
cum Dioscoride cadmiæ partē vnā aceto
accerrimo soluit Galenus, ac æstate media,
seu diebus calidissimis quadraginta in olla
noua fimo obruit, vt fiat p̄loricum. Talis pu-
trefactio in vsu est maximo chymistis.

Sic adeps vetustate putris Galeno expeti-
tur ad emplastrū dichalciteos, & oleum ve-
tus ac ita semiputre, vnde & graueolentiam
acquirat: sic vetustate putrefactū caseū de-
cocto pernae salis, coquit Galen. ad tophos.

Quid quod vinum & succi reliqui dum
ab humiditate excrementosa feruent, quo-
dammodo putrent, & flores saccharati, aut
mel

melliti dum insolantur, & antidota melle addito cum feruent.

*li. 4. sani.
tuenda.*

Acopa item ex semine abietis, & floribus populi dum menses plures macerando perficit. Gal. etiam putrefacere videtur.

DE FRIXIONE ET
affatione.

COCTIONI non modo affines sunt frixio & affatio, sed frequenter etiam ut in alimentis coctionis differentiæ tamē quæ medicamentis adhibentur coquere raro videntur humiditatem crudam, aut excrementosam: sed magis absumere.

Frixio autē ferè in sartagine fieri intelligitur, quæ à frigendo etiā frixoriū dicitur. Hæc autē in sartagine parata suæ qualitatis vehementiam deponunt. Gal. lib. 2. alim. in dracontio, affatio autem seu torrefactio super regulam ignitam fit: vel in clibano, vel in carbonibus ignitis, hæc quoniam tenui discrimine distant, & ambo à calore fiunt, simul tractanda duximus.

Semen melanthii frigitur Galeno contra catarrhos, semen agni frixum minus tentat caput eidem lib. 2. alim.

*Mesues.
Ibidem.*

Semen lini & nasturtii torrefiunt in elegmate Phthysicorum, Mesuæ.

Semen porri & nasturtii in E. nostro.

Cuminum pridie aceto maceratum sic

ca

atur, & frigitur in vase fictili bene cocto.
Gal. in diospyltico lib. 4. sanit. tuendæ.

Coriandrum acetum infusum assatur passim, sic enim calorem eius in superficie vehementem extinguere volunt, ut tantum refrigeret. Granatorum acini assentur in E. altero Mesuæ, & semina vuarum, portulacæ, psyllii, plantaginis, althææ, anisi, marrubii, ad fluxum alui assantur. Gale.

Baccæ myrti, gallæ: in quinque; aut sex partes confractæ, oleo hora una infuse assentur ad capillum fluentem sistendum. Sit autem oleum astringens aut succus alius, si magis astringendum.

Myrobalani omnes succis astringentibus variis maceratae, linteo siccatae assantur, sed antequam nigrescant, & vrantur eximendæ, ne vires amittant. Si insigniter scilicet vratur, ut cinesiant. Nam hæc & rha barbarum, assa coctis, vsta asis magis astringunt Mesuæ.

Balanus myrepfica assando deponit partem humiditatis excrementosæ, & partem coquit, ob id assata delectoria tantum est, non amplius vomitoria.

Auellanæ assantur in elegmate pineo.

Gummi Arabicum, tragacantha, succinum, & gummi alia ad magnitudinem orobi confracta, cum opus est assantur donec albescant.

Amylum assatur in trociscis terræ sigillatae, & trociscis spodiatis secundis, Mesuæ.

Mod

Modus autē frigendi & assandi prædicta est huiusmodi. Sartaginē, vel aliud vas ferreum vbi admodum calet, ac si opus est candet ab igni tollitur. In hanc semina, fructus, radices & alia immittuntur, continenter rudicula ferrea versantur, ne vrātur. Sartago, si opus est, his exemptis recalefit, & quantū opus est assantur.

Quæ autem sunt magna, crassa, humida, glutinosa, diutius assanda, contraria minus, vt semen anisi, cynini, nasturtii. Semen verò lini & psylli, quia humiditatem lentam satis multam sortitū est, paulò diutius assari sustinet.

Possunt quædam etiā in clibano, aut super eius testudinē, aut sub cineribus assari, & ea vel nuda, vel olla noua conclusa, & si mediocria sunt integra: si magna, cōfracta, quædam etiam maza intecta clibano assantur.

Scilla per assationem multi fit vsus Dioscoridi, quia per eam vel elixationem eius vehementia obtūditur Galeno. Quæ enim non assata sumitur, interaneis maximè noxia est Mesuæ. Illa autem delecta, purgata farina, pinsita, aut (id sordidum videtur Galeno in Theriace) luto, & argilla circumdatur in digiti crassitiem, sub cinere calido, vel carbonibus, vel clibano assatur. Sunt qui in olla operculata in furnū demissa assant:

sic

sic enim celerius & clementius purgat. Sic helleborus albus, & scammonium in maza pista, vel cydonio praeparatur Diosc. & Galeno, ut ipsa & panis, & cydonium moderatius purget. In vas calefactum quoque, & ab igni depositum opium mox immittunt, ubi est liquatum, eximunt priusquam siccetur, & friabile fiat.

Acaciam nostratem factitiam super prunas ignitas affat Bulcasis in seruitore. Est quando ut alimenta sic medicamenta ex humore friguntur: nam castaneae sine humore, fabae, pisa, carnes, fungi, cum humore, ut oleo, butyro, Sic myrobalani, flavae, cepulae nigrae friguntur & fricantur in oleo violato, aut amygdalarum dulcium in tryphera Persica & in simplicibus. Omnia probe trita friguntur in omphacio, vel succo myrti, & aceto, & siccantur in stomachico electario quodam Mesuae. Omnia in vino odore frigantur, deinde in succo cydoniorum in E. nostro Mes. Addit in sequenti, & feruefiant, ut intelligere possit, haec frigenda super ignem semper mouendo, & confricando: non solum fricanda, cum his humoribus, ut diximus prius in confricatione.

DE VSTIONE.

VSTIO affationi finitima, ut ratione maioris, & minoris tantum differant,

assata enim largius vruntur, & infra modum
vsta, tantum assantur. Vruntur plantarū par-
tes ac animalium, & in animalia tota, metal-
lica item & terrea. Horum autem medica-
mentorum vrendorū scopi medicis sunt va-
rii. Quædam enim vruntur vt puluerari fa-
cilius possint, vt pili, lana succida, sericum, te-
stæ ostreorum, buccinorum, purpurarum, vn-
gues asini, cornua caprarum & ceruorum,
ossa, coria, & alia quæ ob terrosam, & du-
ram, & crassam corporis consistentiam &
concretionem densatam vel ob lentorem
immodicum vel humiditatem aliquam pul-
uerari nequeunt.

Alia vt essentia crassitiam deponant, &
tenuitatem, aliásque facultates igneum co-
lorem sequentes induant. Id quod quam-
uis omnibus vstis accidat, non ob id tamen
omnia vruntur. Sic metallica omnia & ter-
rea vrendo tenuiora euadunt, & quæ acria
erant, mitiora fiunt, quæ non acria erant,
acrimoniam vrendo assumunt Gal. libr. 4.
& 9. simpl. in chalciti.

Ex quo patet vstione etiam facultates
quasdam mitescere, vt ærugo, chalcitis,
misi, fori, chalcanthum, melanteria fiunt
moderatiores: quasdam acquiri, vt vim te-
nuandi & ea efficiendi, quæ saporem acrem
sequuntur.

Al

Alia vrūtur, vt vis quædam nostro proposito aliena, ex profundo in superficiē trahatur, postea lotionē separetur: sic lapidem phrygium vstum lauat Galenus, & lapidem hæmatitem ad oculorum affectus.

Alia vruntur, vt colorem nouum acquirant ægro gratiorem, vel ad dissimulanda simplicia, quibus constat medicamentum, sic ærugo vsta modicè quidem, rufa facit emplastra, immodicè verò, nigra.

Cerusa trita, rudicula ferrea mota vrendo fit rubra, vt ochra, & auri pigmentum. Offa & testæ vrēdo primū nigricant, deinde albissima euadunt.

Quædam vruntur, vt in aliam transeant speciem, vt vipera vsta transfit in salem theiacum, cerusa vsta vt rubeat in sandyca, thus in fuliginem, sulfur in oleum, cadmia lapis in cadmiam fornacariam, & pompholygem & spodium.

Vrendi modus non est omnibus vnus. Quædam enim humore pingui prædita per se vruntur, vt pili, lana succida, sericum, cornua, vngues, coria, hirūdines, motacilla, galerita, & aliæ quædam auiculæ, cicadæ, scorpiones, vipere, lepores, & alia quædā pedestraria. Hæc verò in olla noua operculo foraminulento tecta sunt vrenda carbonibus vel clibano, præsertim quæ propè ciner facta.

disperire possunt. Quæ verò post vstionem integra manent, vt ossa, vngues, cornua, testæ ostreorum, lapides ad gypsum vel calcem coquendam & similia: hæc etiam viuis carbonibus obruta vel superposita, aut etiã flammæ luculentæ immissa, vri possunt: nisi quædam sint addenda, quæ vim eorum mutant. Tunc enim etiã in olla noua vruntur. Sic viperas cum substratis quibusdã medicamentis Galenus vrebatur ad salem theriacum: sic fictili nouo inclusa vel patellæ ferreæ, aut sartagini imposita vruntur, cerusa, chalcitis, mifi, fori, calcanthum, auripigmentum, sandaracha, plumbum.

Alia fictili crudo vruntur, donec id percoctum sit, vt cadmia, æs.

Alia etiam olla ænea aut ferrea, vt plumbum.

Alia in patina vruntur, vt ærugo, chrysollosa, lithargyros.

Alia in olla ex cineribus ossium (crucibulum vocant) in fornace aurifabrorum alia in foco, alia in clibano panis, alia in furno figulorum, alia in fornace chymistarum.

Quædam (vt dixi) tam carbonibus obruta quàm olla vel noua, vel cruda, vel patina excepta per se vruntur nulla addita inflammabili, aut vires mutate materia, vt ossa, cornua, testæ ostreorum.

Alia

Aliam materiam requirunt inflammabilem, ut sulfur alumen aliquod salē, ordeum, ut in plumbo vsto & aliis docuit Dioscor. Vas item quo excepta vruntur si fragile est, ut vitreum, ex terra bellouaca & alia lapidea & silicea luto chymistarum prius totum paulatim oblinimus, & paulatim siccamus, quā igni committamus. Eodem luto vasi operculum saepe agglutinamus, ne inter ipsa hiatus viam faciat carbonibus, aut cineribus illapsuris, aut effluxuræ materiæ.

Lutum autē, id fit ex terra figulina aqua macerata cum stercore equino, & si vis pilis animalium multū diūque subacta, quod & lutum sapientiæ vocant chymistæ. Eius loco interdum est terra figulina sola, vel gypsum aqua solutum, vel farina albuminibus subacta.

Vas quoque chymistæ operculant labris ipsius colli per fusionem coalescentibus, dum materiæ sunt pretiosæ, & quas exhalaré nolunt. Id autem in matulis tantūm vitreis longo collo efficiunt, sigillūque hermetis vocant.

In aliis fictile apertum esse nihil nocet, si clibano vrenda sunt: si verò cineribus aut carbonibus obruenda, operculatur vas, ne aliena materia quod vrendum est, ut dixi, conspurcetur, vel ne materia ipsa exiliat,

vt in sale & lapidibus quibusdam.

Operculum autem nunc solidum est, & integrum, nunc multis locis foratum, vt fuliginosi effluxus exhalent liberius, à quibus est cauendum, præsertim si à vipera, scorpionibus, aut similiter venenosis attolluntur, item si à metallicis.

Vratur materiæ carbonibus perustis, præsertim pretiosæ, & quæ oculis sunt adhibendæ, vt nihil fumidum habeant, vt Galenus vrebat lapidem phrygium.

Carbones quoque follibus vel flabellis excitari interdum oportet, vt citius vstio absoluator, vt Galenus in vstione lapidis phrygi iubet. lib. 4. c. ph. p.

Quædam ad idoneam magis vstionem puluerentur, alia frangantur tantum in frustula magnitudinis nucis iuglandis, vt lithargyros, vel nucis auellanæ, vt lateres in oleo philosophorum, & lapis phrygius à Galeno in suo remedio.

Alia etiam in sole æstiuo ex vino vel aceto pluribus diebus teruntur, priusquam vrantur, in. c. ph. g.

*Plantarū
partes.*

Quæ omnia bis exēplis ex Dioscoride, Galeno, Mesuæ, & aliis fient notiora, folia oliuæ syluestris in olla fictili cruda, lutata furno figulino, per coctionem vasis vsta, lota, ex aqua in sole siccata, albuginem oculi
&

& pannos potentius omni pompholyge de-
lent Albucasi.

Sarmenta ligna, cortices & partes aliæ
plantarum vruntur relicto tamen foramine
in operculo, vt fumus exhalet.

Abrotani, asphodeli, ari, arifari, dracōtii
vsti, cinis Galeno passim vsurpatur.

Brassica non transplantata, à terra expur-
gata, minutim concisa, in ollam coniecta, fo-
raminulento operculo tecta clibano vritur
in carbones, qui triti ollæ alteri impositi,
operculati, vruntur donec in album cine-
rem abeant.

Myrobalani & rha barbarum vsta valen-
tius astringunt quàm affata Mesuæ.

Aloë quibusdam in olla noua super pru-
nas vritur in diamoscho amaro, vt absum-
pta glutinosa substantia aluum ducere de-
finat, & magis roboret, ob quam causam
etiam abluitur.

Fex vini ficcata vritur igni, donec albe-
scat, & linguam multum mordeat & vrat.

Succinum fictili olla clausum, opercula-
tum nocte igni vritur Bulcasi.

Thus vstum scribitur in Iside cephalica; *Animalia*
lib. 4. c. ph. g. *& ipsorū*

Vsto thure fuligo quæ ratione colligen- *partes.*
da docet Diosc.

Lepus viuus iugulatus cum sanguine &

pelle vasi fictili nouo traditur, operculatur, in clibano vritur donec puluerari possit ad calculum frangendum.

Sic hirundines, ranæ, cicadæ, erinaceus, vruntur Gal. lib. ii. simplic.

Aeschrium caneros viuos in patella æris rubri vsit donec in puluerem mollissimum redigi possent contra rabiem.

Gal. li. ii.
Simpl.

Testæ ostreorum, limacum, ouorū exclusis pullis, sericum, ossa, cornua, vngulæ, vel prunis ipsis vel tegulæ aut olle imposita in clibano, vel foco vruntur, donec albescant, & puluerabilia sint. Hæc tamē non vrenda, nisi medicus iusserit, quia vires vsitione mutant. Possunt enim tenuissimè limari, aut radi, vt cornu rhinocerotis, pudendum tauri, cerui, & puluerari, vel probè limata propinari, sericum similiter cardiacis miscendum sit crudum, minutim, cōcisum, cum aliis pulueratum, vsitum autem medicamenti materias consumpturis miscetur, vt diasenne Nicolai, Spongia bitumine, vel eius penuria pice illita vritur lib. ii. simpl.

Gal. lib. 6
c. ph. p.

Lana succida largo vasi figulino lati oris imponitur, operculatur, gypso, vel glutine, vel terra figulari subacta cū aqua illinitur, vritur fornace, vel camino. Scorpiones viui olla noua inclusi, & operculati, maza vel luto circumlita vruntur igni ex sarmentis vitu

tium in clibano, ut eius pulueris grana sex cum syrupo radicum quinque pota renum calculum frangant.

Sic vruntur viperæ & colubri, amborūq; *Metallica*
cinis ex oleo illitus scrofulas liquefacit. Li- *terrea.*
thargyros chrisitis, grauis, pura à plumbo, & omni aliena materia in particulas magnitudinis iuglandis confracta, prunæ superponitur, & ita foliis accenditur, ut conflagret, ubi refrixit, abstergitur infidens spurcitia, & reconditur, alii ter aceto aut vino restinguentes rursus vrunt, & reponunt.

Cadmia vratur carbonibus obruta, donec *Diosc.*
translucida spectetur, & ferreæ scorix modo bullet, mox vino extinguatur amineo, si ad emplastra paratur: aceto autē, si ad psoricum medicamentum. Sūt qui sic vstum ex vinoq; tritum, iterū crudo fictili torrent, donec pumicosa videatur iterumq; ex vino tritam vrunt tertio, donec prorsus in cinerem redigatur, nihil scabritiei retinens.

Ibidem.
Plumbi laminæ quàm tenuissimæ, aut plumbi limatura & sulfur alternis vasis imponuntur, donec plenum sit, operculatur, sed relicto exili spiraculo succenditur, dum plūbum ardet rude ferrea versabis donec tantum perfectè in puluerem redigatur, dum eximes, obstrue nares quòd eius halitus sit noxius.

Ibidem.

Stibium pinsita farina circumlitū, & carbonibus obrutum torretur, donec ipsa crusta carbunculetur, exemptumque extinguitur lacte mulieris, quæ marem peperit, aut vetere vino, vel vritur carbonibus succensis, efflatum quoad ardeat. Si enim paulò magis cremetur, fit plumbum.

Cerusa trita in fictili nouo, flagrantibus carbonibus assiduè versando vritur, donec cinereum colorem traxerit, vel patinis nobis super prunas trita vritur, & ferulacea rudente mouetur, donec coloris sit sandarachæ: sandixque tunc appellatur, refrigerata reponitur, sic trita chrysocola vritur. Sunt qui vrendo acetum affundunt, ut rubeat: si flaua est, macicot vulgò dicitur.

Ibidem.

Aes fit vstum ex clauis æris solutarū nauium fictili crudo cōpositis super sparso sulfure cum sale pari. Quibus vicissim inspersis fictile semiplenum operculatur, & figulari creta circumlinitur, fornaci inditur donec fictile percoquatur. Modos vrendi alios docet Diosc.

Aerugo fracta minutissimè in fictili patina flagrantibus prunis superposita versatur, donec mutata colorē cinereū cōcipiat, refrigerata reponitur. Si cruda olla vratur, eundem prorsus colorem non reddet.

Chalcitis fictili nouo viuis carbonibus
sup

superposito vritur, donec bullas excitare desierit, & perfectè inaruerit, si humidior est: sin alia est, dum mutata in floridum colorem sanguineum aut miniatum contraxerit. Eximendo insidens spurcitia tergeatur. Vel vritur perflatis carbonibus, donec luteo colore palleascit. Sic misi, fori, chalcanthum vruntur. Chalcanthum autem vrèdo suapte natura colorem rubescentem sortitur Diosco. in ærugine.

Auripigmentum vritur testa noua viuis carbonibus subiectis assiduè versando, donec igni flagret & mutet colorem. fit enim foris argenteum, intus rubrum: refrigeratum & tritum reconditur. Sic vritur sandaracha, alumen.

Lapidē pbrygium in particulas magnitu *Gal.li. 4.*
dinis auellanae fractū vres in olla recēti lu- *c.ph.p.*
to circūlita, testā operculo perforato vel in solo vertice, vel (quod melius est) in pluribus partibus, vt fuliginosi fumosiq̃ue eorū quæ vruntur effluxus facilè per ea efferantur, deinde perustis carbonibus perflatis vre, donec ignitus sit, cætera ex Galeno repete. Sic cyanus lapis vritur, & alii.

Sal vritur fictili, diligenter opertus ne *Diosc.*
exiliat, conditūsq̃ue prunis, donec effruescat vritur. Sic nitrum & spuma nitri, si inueniuntur vrenda sunt. Vitrum tritum
int

interflata pice vritur, & aqua frigidissima
extinguitur, Auensoal tamen friabile nō fit,
Alia plura ex Dioscoride, & aliis huc trāscri-
bit potuissent, nisi hæc etiā multa huic æta-
ti omnia hæc negligenti existimassent.

Vstionis terminus in quibusdam est, dum
ignitum id abundè fuerit, vt in vstione tri-
plici lapidis phrygii: in quibusdam dum ni-
hil fumidum amplius expirat, nullaque fuli-
go prætereà emergit.

In aliis dum bullas edere desinent. In his
quæ fictili crudo vruntur, fictilis illius per-
coctio.

In his quæ farina pinsita circumlinuntur
aut luto, crustæ vstio.

DE EXTINCTIONE.

EXTINGVNTVR vel vsta, vel solūm
ignita quædam non modo, vt empy-
reuma ipsum dissipetur, sed etiam, vt in cor-
pus vstione rarefactum vis quædam humo-
ris aut frigoris penetret, vt ferrum candens
aqua pilosellæ, vel alia astringenti extinctū
euadit solidissimum.

Extinctio fit interdum ad purgationem,
vt plumbum liquatum succo mercurialis ca-
lido: sæpe extinctum, & tribulatum, stanni
puritatem, & soliditatem assequitur.

Fit item extinctio, vt vires humoris quo
extinguitur in se trahat, sic cadmiam vino
am

aminæo ad emplastra aceto ad remedia pso-
rica extinguit Dioscor. sic Galenus lapidem *lib. 7. fin.*
phrygium extinguit primùm butyro recen-
ti, secundo vino falerno, vel alio fuluo, odo-
ro: tertio melle Attico, ne medicamentum
sit aridum, sed viscosi cuiusdam particeps.
Gallæ ad sanguinis suppressionem carbo-
nibus impositæ, donec vndique candeant
aceto: aut vino austero extinguendæ sunt.

Stibium lacte mulieris marem enixè ex-
tinguitur.

Limatura chalybis sæpe ignita aceto ex-
tinguitur, & pulueratur.

His exemplis medicamenta humore ex-
tincta ab illo aliquid virium in se trahunt.
Interdum autem ignita humore extingui-
mus, vt humoris naturam mutamus, vt dum
lapides vel circuli ferrei igniti lacte aliquo-
ties extinguuntur, vt serosam & mordacem
eius substantiam absument, sitque tunc lac
dysenteriiis salubre.

Aqua chalybem vel aurum ignitum sæpe
extinguimus, vt ipsa minus humectet, sed si
terrea magis absumpta tenuiori substantia.

Argentum viuum etiam si non sit ignitū,
tamen & saliuæ hominis ieiuni, & succo sal-
uiæ, aut limonum extingui dicitur, quod vis-
cus malefica, & omnia exedens, vt à Plinio
rectè dicitur, cum his agitando mitescit.

De

DE SUFFITV.

SUFFITVS seu euaporatio vi caloris excitata sæpe medicamentis adhibetur præparandis & vtendis. Suffitus aromatum muliebria ducit, & vterum infernè retrahit si infernè adhibetur, vel sursum si naribus, suffitus plumarum perdicis, corii veteris, vel aliorum tetro odore præditorum, naribus exceptus vterū sursum ruentem deturbat. Suffitus radices & seminis pœonie, melanthii, styracis, mastichēs rosarum, ad capitis affectus pituitosos. Iisdem vel aliis stuppæ suffitu capiti circumponuntur.

Frontalia ex rosis, violis, flore nymphææ semine, lactucæ, portulacæ, & similibus: vapore aquæ rosarum, verbenæ, betonicæ, & similium suffiuntur ad varios capitis affectus.

Et epithemata vetriculi ex bombace aromatibus facto, vapore stomachico præterea suffiuntur.

Suffitus per infundibulum ex radice, aut foliis bechii super tegulam ignitam impositis, ad tussim adhibetur.

Suffitus ex sulfure purgato, & auripigmento vsto & loto, probè à practicis quibusdā asthmaticis adhibetur.

Suffitu & vapore aceti acerrimi necantur cantharides Diosc.

De

DE PURGATIONE.

VSTIONI ordine optimo succedit la-
uatio, quæ empyreuma, & acrimoniã
vstione acquisitam, vt & natiuam tollat &
vsta expurget, sed cum illa sit purgationis
species, satius mihi visum est de purgatione
prius agere, quod eius cognitio lucem ma-
gnam sit allatura lotioni. Purgatio medi-
camentorum hic accipienda passiuæ, nõ acti-
uæ: seu quatenus purgatur, non quatenus hu-
mores sibi familiares ex corpore nostro tra-
hant.

Purgantur enim medicamenta sordibus,
& aliena quauis materia per despumatio-
nem, clarificationem, colationem, residen-
tiam, coctionem, lauationem, excisionem,
depellationem, & modos alios post scri-
bendos.

Radices erutę radiculis circũcisis, aliquo-
ties abluuntur potius quàm abraduntur, de-
inde si magnæ sint & matrice intus lignosa,
parum contractis lignum id eximes, deinde
siccabis, & repones, sic radicẽ cichorii, apii,
petroselini, fœniculi purgamus, & eryngii,
sesari, cari, dauci, pastinacæ.

Est quando putre etiam aliquid exciden-
dum est à radice iridis, enulæ, bryoniæ, sigil-
li beatæ Mariæ, rha barbari.

Radicem ari, dracurii, asphodeli, satis est

cxv

excisi radiculis lauasse, cum cortice cōstent tenuissimo, vti & radix chelidonii parui, co tiledonis, satyrii.

Scilla cultello ex cypresso quibusdam desquamatur, in qua mirum est ferrum vitarī, cum pistillo ferreo teratur ad succum extrahendum.

Herbæ raro purgandæ nisi aridis foliis, aut stipite lignoso, quanquam & ablui debeant, si terreno aut luto sordidæ sint, vt iussit Dioscorides.

Seminibus sæpe duplex, interdum triplex debetur purgatio. Vt legumina siliquis, cerealia glumis, baccæ halicacaborū vesicis, semina fructuum carne, semen ricini, vrticæ maris, castanea echino, semē papaueris hyoscyami, lathyridis, paliuri calice, & alia ad portionē. Quæ omnia iterū cortice tenui & interiore sæpe purgantur, vt post audies. Nux iuglans, & auellana, & amygdala carne viridi, deinde cortice duro, postremò pellicula & alia plurima similiter. Hic autē de tertia purgatione agēdum, quod alia à vulgo fiant, & purgata hæc vendere consueverint, & zeam, oryzā per moletrinas gluma purgant, & vendunt.

Cortice ergo seu pelle purgantur semina cnici, cucurbitæ, cucumeris, melonis, citruli, citri, vt solē supersint medullæ, idq; multis

tis modis. Quidam enim hæc insolant deinde cortices in mortario leuiter frangunt, manibus fricāt, donec à medulla cortex separetur. Cribro tunc idoneo medullas transmittente, & cortices retinente cernunt. Alii etiam solis loco, igni leuiter frigunt, sed medullæ sic extractæ graue olent, & sunt ingratae sumentis, & calfactum oleum. Forficulis alii singula semina purgant, quod operosum est, ut ungibus & dentibus quod impurius est, qui modus hodie est consuetior. Sunt qui hæc sole siccata in magna quantitate friant pistillo ligneo, cribro raro cernunt, iterum terunt & cernunt: si corticum particulae simul transeunt, vano euolant. Semen sesami purum aqua modicè salsa irrigatur, manibus confricatur, iterum irrigatur, donec made fiat: extensum linteolo siccatur, modicè affatur, sacculo aspero immititur, fricatur multum donec depelletur, cortices vento aut halitu expurgantur, vel in aquam frigidam iniectis cortices supernatantes de raduntur. Sic semina cucumeris, cucurbitæ, melonis, citreoli, ad olea ex his facienda excorticantur. Mesue non autem ad usus alios.

Amygdalæ, pistacia, strobili, nuces & similia aqua frigida per noctem, vel tepida parum diu macerata corticem mox remittunt.

Item si in sartagine assentur igni, donec depellatur, sed hoc modo male olent, & oleagina magis euadunt. Sunt qui recentes hos nucleos palea frumenti obruunt, sicque cadit cortex. alii cultello malunt depellare, præsertim cum oleum amygdalinum recēs exprimendum est in potum colicorum, aut nephriticorum. Alii etiā non depellatas terunt & exprimunt oleum purum & iucundum.

Hordeum, triticum & cerealia alia, & legumina depellari possunt, affusa identidem aqua calida, pistillo ligneo batuuntur, siccantur, parum nisi æstas est ventilantur, perficantur, reponuntur.

Mesues.

Est tamen quando corticis vsus est maior, vt in pisib. & fabis, & aliis. Est quando solus expetitur, vt in rhœ, radice apii, fœniculi, hellebori, turbith, cinnamomi & aliis corticibus dictis libro primo methodi medicamenta componendi. Ricini semē echino insolato, vel frixo per se aut confricatu facillè exilit, depellatur autem quomodo diu. Quum est terendo, sed mitius ne ob multam humiditatem cohæreant, sic baccæ lauri. Vel ex non excorticatis, sed pertrititis oleum extrahatur.

Colocynthis cortice & semine purgatur solâque pulpa in vsu est medicorum.

Cydonia & fructus alii condiendi intus
&

& foris purgantur.

Cassia corticibus & membranis ligneis exempta seminibus purgatur per cribrum setaceum rudicula, vel cochleari, vel manu: sunt qui id efficiunt foelicius cum vapore ex decocto aliquo medicato subeunte, interdum humore aliquo soluitur, ut in diamana Mesuae. Sic thamar indos purgamus, sed hi ferè humorem postulant, ut per cribrum transmitti possint, ut manna humore calente soluta in cribro folia ilicis cui foelicius insidet, & fordes alias dimittit.

Dactili cultello intus & foris purgantur, ut abinde diximus libro tertio methodi medicamenta componendi.

Succi purgantur feruore, residendo, clarificando, colando, ut in syrups dicimus, & in clarificatione & colatione diximus.

Gummai Arabicum, tragacanthum & si. *Diosc.* milia trita negligenter si sunt sicca, in vase vitreo aqua pura vel rosata inerge nocte vna, misce manu postridie donec liquecat, cribro puro cola, etiam manibus deducendo: vtere, vel ficcatum repone.

Galbanum etiā laudatissimū retinet aliquid adiecti seminis, & ferulae id ante usum sic purgabis, In aquā feruētem demitte: cum liquatum fuerit, linteo puro, raro cola, aut fordes supernatantes concha detrahe.

Sic liquores alii humore idoneo soluti colando purgantur à seminibus stipitiū fragmentis & cæteris excrementis, quæ per negligentiam aut institutorum malitiam ipsis ac creuerunt.

Adipes, cerebella, sanguis & aliæ animalium partes medicamētosæ, qua ratione purgandæ sint, paulò post audies inter ea, quæ pluribus præparationum differentiis simul à nobis parantur.

DE LAVATIONE.

LAVATIO purgationis, vt dixi, species cerè sit ad sordium aliquarum separationem, abusiue tamè etiā imbuere medicamento humore medicamenta aliqua lauare Mesues, & alii vocant. Lotionis vires ex Mesue repete. Lauātur aqua foris radices, herbe, fructus, semina, si luto, puluere, vel re alia sunt contaminata, aqua ex ea toties mutata donec pura maneat, & sordes omnis ab his deterfa erit etiam si sint rosæ, violæ, intybus, & aliud cichorii genus & adiāta, postea autem ficcantur pannis, vento, sole, igni, sed mitissimo, ne medicamenti vim dissipet. Hæc autem lotionis differentia omnibus consuetissima, quia paruarum est virium si alteri mox dicendæ conferas, pluribus ob id declaranda non est. Lotio alia intus, & simul foris fit seu per totam rei lauan-
da

dæ substantiam.

Lauantur tota seu intus & foris plurima propter causas quatuor à Meſue libr. i. ſcriptas, & alias quasdam hic ſcribendas, & paucis perſtriſtas lib. 3. methodi medicamenta componendi.

Vt autem humor omnẽ lauandi corporis partem quantumuis exiguum attingat, & lauet ac purget aliqua ſubſtãtia noſtro propoſito aliena, ſi id eſt durũ aut lapidoſum, ante lotionem eſt tenuiſſimẽ puluerãdũ: ſi eſt cito liquabile, calfaciendum: ſi per ſe eſt liquidum, quale eſt lauabitur: ac etiam ſi per ſe in aqua, aut humore alio prõptẽ diſſiliat ac diſſoluatur, vt bolus armenia, calx.

Quæ igitur promptẽ liquantur, vt oleũ, cera, pix, reſina, modicẽ caleſcãt, & mox infundantur in vas magnum oris lati, ſemiple num aqua puriſſima, experte omnis odoris, coloris, ſaporis, quem ſenſus percipere poſſit, quæ ex ſole vel igne repeat. Tunc manibus multum diũque agitentur, ab agitando deinde quieſcatur, donec id pingue totum quod lauas ſupernatet. Id quod talibus prõptum eſt ob innatam leuitatem, præterquã oleo nimium multa agitatione valentius conuſo cum aqua, vt mox dicam. Tandem aqua illa abiecta, ſimilis affundatur idque tertio & quarto, ac toties repetatur donec

repetatur donec medicamentum in aqua illa deposuerit omnem illam vel substantiam, vel qualitatem nostro proposito alienam, seu quoad aqua nullam ex loto medicamento talem substantiam vel qualitatem, ut colorem, odorem, saporem, amplius recipiat, quam visu, olfactu, gustatu deprehendas.

Effunditur autem aqua per foramen aliquod subiectum, quod interim dum lauas luto obturaueris, aut vase inclinato pingue in vas aliud effunditur, & aqua abiicitur. Alii aquam pingui miscet in vase utrinque habente foramen angustum, operculandum digitis inter agendum, dum vero per horam resederit, aqua effunditur, noua infunditur, idque fit toties donec acri, & flaua olei humiditate deterfa, oleum dulcius, & album euadat.

Oleum tamen lauando minus est verberandum, ne adeo aque misceatur, ut post ægre possit separari: sed ita verbera, ut dum quiescere paulisper permiseris, ipsum totum innatans detrahare possis. Lotum id oleum componendis oleis, & medicamentis aliis albis, aut frigidis est optimum & usurpandum.

Dura autem & lapidosa, ut metallica, lapides, ossa, testæ, succi ficcati, lachrymæ siccatæ, ante leuissima sunt terenda, deinde aqua pura subinde mutanda, manibus vel
rud

rudicula agitentur, quoad nihil sordium medicamenti aquæ innatet, maneatque aqua medicamenti qualitatum, ut coloris, odoris, saporis omnino expers. Non ante verò aqua est effundenda, quàm lauandum corpus quiescendo in fundum vasis subsederit: quod metallicis, & terreis corporibus ob insitam gravitatem facile accidit, ut prædictis innatare, ob naturalem ipsorum levitatem. Effunditur autem aqua per os vasis paulatim inclinati, ne motus vehemens corpus lutum aquæ iterum commisceat, & cum ea effundatur: satius enim est aquæ prioris aliquid remanere quàm lauandum corpus effundi.

In his autem vas in fundo pertusum in liquabilibus prædictis utile, damnatur, quòd ad id gravia hæc repant, quæ si per foramen id vacuare tentes, aut ipsum obstruent, aut aqua penetrare habilior cū ipsis vacuabitur. Possis & per licia, panneæ, philtæ vocant, destillando aquam paulatim vacuare, præsertim dum corpus lauandum est preciosius. Nam sic nihil, aut minimum eius, cum aqua vacuatur, sed illa vacuatur purior, & corporis lauandi substantiæ expers magis.

Sic lauantur plumbum, cerusa, lithargyros, scoria plumbi, æs, ærugo, chalcitis, & congeneria, cadmia, spodium, pompholyx,

stibium, cyanus, calx, & metallica cætera, ac lapidosa, ossa, os sepiæ, cornu cerui, capræ, vngula capræ, testæ ostreorum, & similia.

Cum verò dura illa teri antè mollissime debeant, quàm lauentur, teri autem non possint citra vstionem ante, vt prius est dictum, sunt vrenda, quamquam horum multa citra vstionem teri possunt, vt cadmia præsertim lapidosa, chalcitis, chalcanthum, cerusa, pompholyx.

Adde quòd liquabilia promptè, & dura, & horum media, si humore medicamento-
so lauantur, etiam per noctem, in illo resideant, vt plus virium eius in se trahant, interdum enim lauanda sunt ac potissimum in sole feruidissimo: præsertim si qua ficciora, tenuiora, albiora volumus. Lauantur enim non aqua fontana, & pura solum, sed marina, sulfurosa, bituminosa, vino, aceto, lacte, mucagine, succis plantarum, decoctis aromaticum, vel aliorum medicamentorum etiam purgantium: vt ex Mesuè simplicibus patet: omni denique humore, sed quem doctior medicus iusserit, ne sibi hanc deligendi humoris potestatem pharmacopœus arroget. Est enim quando calida humore aliquo calidiore vult intendere: vel remittere frigidiore: est quando vires alias mutare instituit.

Qu

Quæ verò est in colore solo medicamēti mutatio, esse possit in pharmacopœi arbitrio, modò vires nihil mutet. Vt si medicus imperauit, hoc vino aliquo austero ablundum, pharmacopœus autem velit albius & elegantius reddere medicamentum, lauare id potest vino aliquo albissimo, modò id fit, vt iubet medicus, austerum. Odorem similiter deligere illi non permitto, quòd ea cui odor inest substantia, maiorum est virium: ad hæc quòd odor additus, vel huic hominum proprietati, vel cerebri, cordis, vteri affectibus curandis non conuenit. Multò minus saporem medicamento hunc vel illum, vel qualitates alias insignes per humorem à se delectum ad lauandum, dederit pharmacopœus.

Metallica itaque curiose læuigata, lauantur ex aceto, vel marina, si vlcera sunt tumida, cum oris crassis, & callofis, attenuationem multam requirentibus aqua autem, si humores in vlcus affluentes sint acres & mordaces: vino, si humor vlceri largior affluit. Ex his humoribus per plures dies tribulentur metallica, donec erunt pura, candida, perspicua.

Quæ ex metallis ad punctos, neruos, aut aliter vulneratos, partibus neruosis adhibentur, omnia esse elota oportet, si modo

Gal. in fine
lib. p. c.
ph. g.

citra morsum sint siccatura. Cera quoque & terebinthina, si his medicamentis miscenda est, sit elota, & multò magis reliquæ resinae, si immittendæ sunt. Nam medicamentis omnibus quæ laueris, acris & mordens sanies eluitur & abstergitur.

Hæc in vniuersum de durorū, & molliū, & mediorū lotionē sufficiant: nunc particulatim de quibusdam agendum, primum plantarum partibus reliquis, deinde metallicis.

Aloë optima, trita creta, ex aqua fontana purissima dupla aut circiter, agitetur aliquandiu rudicula ferrea aut lignea in vase lato stanneo, vel terreo, vel alio, tecta sinatur horæ quarta parte, aut paulò diutius subfidere: tunc quod clarius supernatat, inclinato vase in aliud simile, sed minus, per colum setaceum transuasetur: aut si puriorem, sed parciorem vis aloën lotam, licio aut filtro excoletur, aut diutius residere permittatur in vase præsertim vitreo, interuallis paruis foramina habente, spina, aut cera obturata, per quæ quātū videris clarum sine effluat, ne scilicet inclinato vase turbari queat: aquā nouam affunde, subige, sine, elutria: id fac quater, quinquies, donec arenosa, & terrea tantum fex supersit. Primam omnium præstantissimā per se in solatu sicca, alias omnes simul. Si autem hyems est, aut lota aloë
in

in rem praesentem egetur, igni lento sicca-
ri potest.

Dū autem siccata iam aloē est ex vase
ipso eximenda, calefiat vas parum, vt prom-
ptius ab eo aloē separetur, & imā eius partē,
in quam quod crassius est subsedit, cultello
derade, vt in panibus cereis fieri solet.

Quod si nondum pura & perlucens fa-
tis appareat, iterum teratur, & lauetur vt
prius, idque si libet, tertio, quarto, fieri po-
test, si medicus iusserit. Nam toties lota *Gal.li. 7.*
aloē acrimoniam & vim purgatricem pro- *meth.*
pè totam amittit & calorificam, licet in ea
portio aloēs tenuior contineatur, quæ his
qualitatibus exuta roborat magis, soluit
minus. Hæc eius lotio magni æstimanda
est, qualis dum facem vini vltam, & calcem
viuam lauas, dum subsedit, aqua hæc effu-
sa siccatur in cauterium omnium præstan-
tissimum. Quæ lauandi ratio planè est ab
aliis diuersa, in quibus aqua ipsa abiicitur: in
hac lotiōe sola seruatur. Aloē verò si laues,
ter, quater, & dum resederit aquā abieceris,
quod relinquetur amaritudinē quidē exue-
rit post aliquot lotiones, sed impura & fa-
culēta tantū aloēs pars fuerit. Si autē aloēn
læuissime pulueratā, & cretā aqua pluvia,
tāquā magis aloēn permeante ob tenuitatē,
vel intybi, vel rosarum, vel alia simplici,
aut

aut composita imbuas, deinde insolatu aut igni sicces: idem secundo, tertio repetas, lotio non est nisi abusiue loquentibus: sed verius, vt sic dicam, imbutio. In quo genere præparationis est, quæ à Mesue in simplicibus scribitur aloës macerato ex decocto aromatum, vel specierum hieræ picræ Galeni: lotio enim non est, vt nec quæ Albucasi in Seruitore multiplex describitur, quia nullam ipsæ aloë aufert aut substantiam, aut qualitatem, sed suas illi facultates impertit. Fuerit igitur verius infusio, maceratio, & (vt sic dicam) imbutio. Quæ quibus & quando facienda sit, medici solius est instituere. Ob id hoc loco de his agendum fusius non putavi.

Nec sarcocollæ, aut cancami est lotio, dum ea trita lacte asinæ, vel capræ, vel potius mulieris recentissimo humectatur, non autem mergitur, ne lac ante ace scat quam siccet, deinde insolatu mox siccat: idē opus quinquies repetitur: sed infusio, aut nutritio magis fuerit.

Nec cardamomi aut cumini in aceto maceratio rectè cum Bulcasi, & aliis lotio vocetur, nisi, vt dixi, abusiue loqui se fateatur. Sed hæc de nominibus non de re disceptatio finienda est, ad remque propositam nobis redeundum. Cancamum tritū aqua fontis,

tis, cui aristolochia, & schoenanthum aqua incocta fuerint, lauat pistillo semper agitando Pādectarius: quoad aqua clarescat, quod resedit coletur, & siccetur. Tenuius sic euadit, & magis aperit.

Acacia vera Galeno lauatur ad tollendam ipsius acrimoniam: nobis praetereunda, quia desyderatur, & eius loco succus prunorum agrestium, acrimoniae expers substituitur, qui lauatur tamen aliorum succorum modo, ex aqua dulci, aut lacte, ut sit anodyna magis. Nam valenter astringentia exasperant non leniunt, ut in remediis ophthalmiae docet Gal. lib. c. ph. p.

Tragacanthum tritum aqua pura aut rosata macerant nocte una: postridie muccaginem colant & nisi mox vtenda sit, siccant ac reponunt, plotaque usurpant practici quidam.

Lythargiros, chrysitis, aut eius desyderio argyritis, aut alia, multis modis abluendo albatur Dios. lib. 5. Potest autem lauari, ut metallica cetera trita creta, ex aqua pura aliquoties mutata, tribuletur, resideat, aqua paulatim effusa noua nudatur, ut antea dixi.

*Gal. in iis.
lib. 4. c.
ph. g.*

Cadmia lapidosa, ut siccet magis Galeno lauatur per aestatem in sole pluribus diebus terendo in aceto acro, aut vino plane fuluo, & substantia perlucido quale in Gallia, Aurelianensi & Belnensi, quod multo ma-

lib. 9. ad ximè ficare natum est, deinde ficcatur & re-
Almanfo- ponitur, ac vlceribus malignis inspergitur.
rem. Cadmia autem Diosc. in mortario trita la-
Diosc. uatur, effusa subinde aqua dum sordes nul-
 la emergat: deinde coacta in pastillos repo-
 nitur. Sunt qui lauant, vt pompholygem.
 Scoria ferri trita diebus octo maceratur ace-
 to, quotidie mutando, die nono imponitur
 laminæ ignitæ, vt torrefiat. Sic præparata
 valet compositioni Rasis ad omnem sangui-
 nis fluorem immodicum.

Plumbum post vstionem lauatur modo
 omnibus duris cõmuni, vel etiam hoc mo-
 do. Aquam paucam in mortario plũbeo agi-
 ta pistillo plumbeo, donec nigrescat & cras-
 fescat, tunc per linum aquam cola ter qua-
 ter, sine subsidere: laua subsidentiam aqua
 pura donec ea amplius non nigretur.

Vel plumbi limaturam cum aqua crebra
 tere in mortario, donec aqua sæpe mutata
 nigrari desinat.

Pompholyx linteolo modice raro liga-
 ta in vase aqua pluuiæ, vel fontana pleno
 huc illuc ducitur & tribulatur, vt pars eius
 utilis & tenuior in aquam effluat, & omne
 excrementum in linteo remaneat: residere
 finas, & effundas, noua deinde aqua affusa
 idem opus repete, idque donec in linteolo
 nihil vtile maneat. Modos eius abluendæ
 ali-

alios lege in Dioscoride.

Sic spodium lauatur, excrementosum tamen magis est, Sic interdum & cadmia lapidosa. Nam fornacaria (quæ vulgo turhia & male pompholyx dicitur) modo aliorum metallicorum lauanda est, & scoria plumbi in mortario lauatur aqua pura toties mutata, dum à scoria luteo colore amplius non inficitur, digeritur in pastillos Dioscor. Stibiū, cerusa, æsustum eidem lauantur, vt cadmia vel plumbi scoria.

Abluitur lapis cyanus, vt Armenius Alexandro Tralliano, in aqua communi tritius, vel quadragies mutata: deinde aqua buglossi, vel rosarum decies lauatur, vt in antidoto cocci baphicæ, & in catapotiiis ex his lapidibus.

Calx aqua marina bis terue lota per æstam sub æstu caniculæ, puncto neruo medicamentum est vtile, cum oleo.

Gal. lib. 6.

method.

Diosc.

Chrysocollam tusam infusa aqua mortario, expansa manu eidem vehementer affrica, & vbi confederit cola, altera quoque affusa aqua rursus tere. Hac vicissim prolequere donec pura sinceraque spectetur, deinde siccata in sole, ad vsus reconde.

Terrā Lemniā sic lauabat Dianæ sacerdos in Ephestiade Lemni vite. Hæc aqua macerabat, & in lutum redacta valenter cōtur

turbabat, deinde paulum quiescere sinebat, tunc aquam supernatantem auferebat, & mox quod sub ea erat lutum, tollebat relinquens tanquam inutile lapidosum & arenosum illud, quod in imum subsederat, lutum illud pingue siccabat, dum mollis ceræ consistentiam acquirebat, tunc in paruas huius portiones sacrum Dianæ sigillum imprimebat. Gal. libro nono, simpl. & paulò post. Terra autem omnis lauatur eodem modo: primum enim maceratur aqua nullam qualitatem medicamentosam habente. Vbi lutum consedit, effunditur quæ innatat aqua, quod lutosum est separatur à lapidoso & arenoso, quæ ad imum resedunt. Gustatus autem tibi index est accuratus, quam oporteat terram lauare, & quam non.

Quædam enim non solum terra, sed alia quoque corpora lauari non postulant: quædam semel, vt terra Lemnia, quædam bis, vt quædam terra Eretrienfis.

Bolum Armeniā similiter lauabis. Sunt tamen qui aqua rosarum ter lauant, totiesque siccant. Potest sine lotionem vsurpari cum nullam qualitatem manifestam præ se ferat: sed facultate occulta valeat: &
vi siccatrice.

De

DE PLVRIBVS SIMVL PRAE-
parationum Differentijs.

QUANTUM in praedictorum pluri-
ma, multae simul praeparationū dif-
ferentiae cadunt, tamen visum est seorsum
de his quae multis praeparationū modis egēt.
Lapis, quo vitra dicta lapidea fiunt, concre-
tus ex cineribus herbae (quam vulgus sodam
vocat) in fossa terrea vsta, tritus, cribratus,
aqua tanta mergatur, vt digitis duobus aut
tribus superet, misce, permitte faeces residē-
re, claram partem per filtrum, vel licium
destilla: quod clarum est clibano, vel igni
sicca. Salem coagulatum, allæali Arabicus di-
ctum, albisimum, inuenies multis medica-
mentis vtilem.

Eryngium intus & foris purgatur, in fru-
sta secatur, caryophyllis, & cinnamomo far-
citur, percoquitur. Sic etiam satyrii radix
quibusdam.

Amylum ex tritico delecto, crassius con-
fracto, nocte vna macerato aqua pura, quod
postridie exprimes, cunque amyllum subse-
derit, inclinato vase aquam clementer effun-
de, sicca cito, igni, vento, sole, gossapio, prae-
fertim hyeme, ne acescat: siccatum repone
vase mundo operculato. Paulo diuersius ho-
die fit, sed nulla virium differentia. Ex hor-
deo, oriza, & aliis similiter fieri potest.

t.

Agaricum tritū cum vino, cui zingiber infu-
sum sit, in trociscos fingitur, siccatur, repo-
nitur, vtendi tempore teritur, aliis miscetur.
Sic colocynthis, scilla in trociscos forma-
ta mitescunt.

Myrobalani multiplicē habent præpara-
tionem Mesuæ in simpli. & in E. alharil li-
quores, ammoniacum, galbanum, sagape-
num, opopanax, & liquores alii ac gūmi ace-
to, vino vel alio humore, quē medicus iusse-
rit nocte vna macerantur, dissoluntur, cri-
bro seraceo percolātur, vt semina, & ligna,
& excrementa eorū alia in colo remaneant,
percoquantur ad humoris illius cōsumptio-
nem: aliis extra ignem miscentur.

Gossapium, bombacē & cotonē vocant,
vino cui incocta sint aromata cephalica, aut
stomachica, vel parti alii familiaria p noctē
maceratur, siccatur carpitur, applicatur loco
panni quisquiliati, vel eius tomenti, quod
hæc ad infectionē aliena quædā recipiant.

Sunt qui hæc epithemata similibus quo-
que medicamentis facta, & vtrinque recta
densius interurunt.

Cerebella passerum vere occisorū lauan-
tur, purgātur. Ex his decem cum vitello oui
subacta, parum igni fruguntur, deinde sole
vel igne siccātur, adiecto si libet pauco mel-
le ad venerem incitandam parantur alii vt
adi

adipes & medullas parant.

Pulmo vulpis lauatur à sanguine, clibano ficcatur, reponitur, teritur, cum aliis miscetur vtendi tempore.

Tunica interior gallinarum lixiuio calido hora vna maceratur, ter lauatur, deinde vino ter maceratur, & ter lauatur: iterum lixiuio, post vino, & ficcatur clibano ex quo panis extractus est. Viribus tamen nullis valet Galeno in simpl. libr. ii.

Hepar lupi ad hepatis affectus quosdam vino albo optimo lauatur, inspergitur puluere tenuissimo fantali flauo, ficcatur, absynthio in scutella inuoluitur, octauo quoque die mutatur, absynthium reponitur loco sicco.

Intestinū lupi ad cholicā efficacissimū vino albo optimo lauatur, inflatur, ficcatur, extra fumū & puluerē, absynthio inuoluitur.

Obserua hic & mox in coagulo inuolutionem & in Mesue simpl. & compositis sæpe præparationis quandam speciem: quam sciens omitto, quia rarior est alijs.

Cutis pedum & rostrorum bouis & ouis igni lento diu coquūtur, donec veluti coagulum remittat. Id exēptum ficcaturque in aëre perflatili, ad hernias commendatur.

Coagulum ex recens occiso animali tenello, sale inuoluatur, insoletur, seruetur.

Hircus quadrimus, sanus, bene habitus, canicularibus diebus saxifragia, apio, petrole-
lino, fœniculo, pulegio, hedera, schœnãtho,
genista, adiantis, lupulis, & cæteris calculum
frangentibus nutritus, vino optimo & tenui
potatus, in sole dies. 40. versatus, donec vri-
na nigrescat: tunc decolletur, & sanguis non
primus nec postremus, sed medius excipia-
tur olla pura, aut patina, foliis prædictis in-
strata: dum concreuerit, incidatur per latum in
partes duas. Siccetur sole vel luna tectus re-
ti aut panno raro, vitetur ros & pluuia.

Diosc.

Adipes recentes aqua pura aliquoties loti
in vase semipleno, liquantur sole vel aqua
calida in vase duplici, tepore, aut cineribus:
& quod liquatum erit, sensim effundatur in
vas aliud. Vel igni liquentur & colo tenuissi-
mo transfusi feruentur. Sic adipes liquatos
colando à membranis & aliis purgat. Gal.
in emplastro diachalciteos.

Diosc.

Cantharides vere forpiculis præhensas, &
immissas phialæ oleo obrue, & insola, do-
nec putrescant, vel vase fictili non picato cõ-
de linteo raro, vasis os subliga, eoque deor-
sum verso excipe halitum aceti quàm acer-
rimi feruentis, donec æstu exanimentur,
postea lino transfixæ reponuntur.

Transfixio hic & in scilla, in radicibus eli-
gnatis seruãdis, etiam est præparationis spe-
cie

cies: sed cuique perspicua, & saepe ad siccationem & repositionem necessaria.

Carnes ericii leonis & aliorum quorundam animalium seruandæ in vsus medicos, ante quater quinquies, semper tamen per horam lauandæ vino calido dulci, in furno leuiter siccatae seruantur.

Caro cancrorum ad antidota analeptica secreta, ter lixiuo, vel aqua salsa lauatur, donec odor teter abierit ex aqua hordei, aut sero butyri coquantur.

Ceram in aqua liquabis, extrahes autem impositis ipsi phialis vitreis aqua prius tinctis, quibus quantum adhærebit forma

scintillæ insola Iulio mense, do-

nec albescat. Vel ceram ex

aqua dum nigrum mu-

tanda, coque do

nec sit al-

ba.

Hæc de medicamentorum præparationibus sufficiant.

DE MODO MI-
SCENDI AD COM-
POSITIONEM MEDICA-
MENTA, LIBER
TERTIVS.



V M finis omnibus iis,
quæ ipsum præcedunt,
& ipsius gratia fiunt,
sit præstantior, hunc
librum tertium medi-
cis & pharmacopœis
nō vtiliorem modò:
sed etiā magis quā
prædictos duos necessarium facile iudicaue-
ris. Cū neq; medicamēta huic affectui ido-
nea delegisse magni sit momenti (nisi affe-
ctus ipse simplex simplici remedio curabilis
est: aut sit compositus simplici quidem no-
bis, sed natura composito) neque hæc præpa-
rasse, nisi compositio succedat, quā illa duo
spectabant, & in quam deligebantur, & præ-
parabantur medicamenta.

De modo igitur seu industria, & arte me-
dicamēta cōponēdi, & miscēdi sumus dictu-
ri: non tamē omnia, sed ea præcipuē quæ Pa-
risiis, aut vsu, aut paratu sunt frequentiora.
Quæ verò vrbes aliæ alia in vsu composita
hab

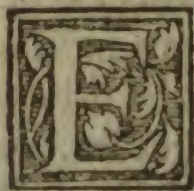
habēt medicamēta, ex horū imitatione par-
uo negotio substituent. Porro in his omni-
bus Meiue ordinē sumus sequuturi, vt scili-
cet doceamus. Primum, quo modo condita
sint cōponenda, deinde sapæ, iulepi, syrupi:
tertio loco eleginata: quarto decocta, & in-
fusa si qua hodie vsurpātur, quinto antido-
ta, sexto pilulæ: septimo trocisci, octauo
pulueres: nono olea: decimo vnguenta, vn-
decimo cerata, duodecimo emplastra. His
tamen passim, sed locis suis ex Nicolao, &
aliis similia, sed vsitatiora nobis ascribe-
mus. Quæ verò vrbes altæ vsurpāt, si libet
ascribāt, vt Lugdunēses cōseruam menthæ,
athanasiæ vulgaris, eupragiæ, scolopēdi,
oxalidis, ireos, stœchados, hyssopi, saluiæ,
saluiæ vitæ, myrobalanorū, limonū, primu-
læ veris, sigilli beatæ Mariæ, summitatum
arārii, cucurbitæ, cucurbitā cōditam syrupū
luporū, calaminthes, violatū decoctione cu-
curbitæ, electariū de bolo cōtra pestem, E.
Indum maius. E. rosatū Mesuæ loco. E. de
succo rosarū. E. lenitiuū quoddā. E. de psyl-
lio. E. lætitię. Gal. E. lætificās Cōsiliatoris,
auream alexandrinā, cōfectionē anacardi-
nā, hierā Ruffini, Logadii, Hermetis apud
Mesuē, Micletā, requiem magnā Nicolai,
rubiā trocischatā eiusdē, trypheram persi-
cam in febribus continuis vsurpatissimam,

& sarracenicam. philoniū Persicum, & Romanum, & alia per multa vrbibus aliis consueta ascribant alii si volent.

DE CONDITIS SE.

Ratio Prima.

Mesues.
Humectatur, ut docet Mes.
in zingibe
re conditio
& myro-
bal. cepu-
lis.



RYNGII radix cōdienda, sit ampla, alba, tenera, intus ligno & foris cortice purgata, deinde secta in frusta pollicem æquantia, intus, unde lignum expurgasti, sarta uno caryophyllo humectato, & particula zingiberis humectata. Hæc sic preparata coquitur in saccharo æquali & melle duplo, uel melle solo triplo. Coctis additur iustum pondus aromatum.

Mel & sac-
charum
despumen-
tur & cū
bis radici-
bus perco-
quatur cin-
namomi
& zingi-
beris ana-
drach. duæ
in lib. sin-
gulas.

Quoniam radices hæ quantumuis teneræ etiam subduræ apparent, & coctione in saccharo & melle durescunt, non tenerescunt, satius fuerit purgatas, & sectas, aqua eas tegente super cineres calidos nocte macerare, postridie semel feruefacere, & ex aqua illa, si pura apparet, sin minus, alia dulci saccharum ad electarii solidi, aut penidiorum consistentiam coquere, illi tum, radices has sic emollitas parumper incoquere, caryophylorū vel cinnamomi, & zingiberis siccorum mediocriter pulueratorum ana vnc. dimidiam in conditi libr. duas, vel miscere, vel nodulo suspendere sine aliis aroma-
tib

tibus. Similiter condies radices fīfari, cari, dauci, pastinacæ, apii, raphani, & similium prius scilicet lotas, & intus ac foris purgatas elignando, deradendo, decorticando, sectas, fartas, melli, aut saccharo incoctas. Acorus autem nostras non est condiendus, nisi medicus aliquis doctus iusserit, ut in Mesue docui. Alii bene purgatas radices, in melle despumato, & saccharo clarificato mediocriter coctis, igni lento percoquunt, ex aqua tamen non præcoquentes, ne aromaticam vim auferant: radicem tamen helenii præcoque, ut amaritudinē deponat: ari, dracontii allii, cæpæ, porri, & similium, ut acrimoniam deinde ut prædictas cum melle, & saccharo percoque.

Diasatyrion alterum accipit libram unam radicem eryngii coctarum in aqua cicerum secunda, radicem satyrj plenarum & recentium unc. octo, radicem raphani domestici unc. tres, radicem dracontij unci. duas, quæ omnes simul trita in lactis uaccini quantitate sufficiente, & butyri uaccini olei sesamini ana unc. quatuor, igni lento coquantur ad iustam crassitiem, * tunc * & cernā adde mellis despumati libras * sex, succi cæpæ recentis libram unam & dimidiam, ubi omnia * tres tantum erunt perfecte cocta, & ab igni deposita, adde tum hodie

bunc puluerem scinci caudarum & lumborum
drachmas octo, seminis eruce, nasturij, pastina-
ce napi, asparagi frainix, piperis longi, been
utriusq; zingiberis, cinnamomi ana drach. qua-
tuor prædictis misce. Postremò add- strobiliorū
depellatorum libram unam & dimidiam, pista-
ciorum depellatorum uncias decem, cerebrorum
passeris uncias duas, misce omnia probè, aroma-

aque ro tiza drach. una moschi boni.

farum se-
miūcia so-
luta & cū
alijs mista

Radices raphani cum etiam duriores
sint radicibus eryngii, cum his præcoquen-
dæ videntur, radicis dracontii acrimonia,
lacte, butyro, oleo obtunditur. Potes co-
quere ex lacte ouino, muliebri, caprino, &
etiam asinino pro variis medici scopis, qui-
bus etiam calidiora interdum auferre co-
gimur. Pro oleo sesamino iam desito su-
mitur oleum amygdalarum dulcium: qua-
le postea describam, vt in diasatyrio ana-
leptico. Iusta crassities est cataplasmatidis,
opiatæ, cassiæ purgatæ, sordium auris,
mellis vetusti, aut probè despumati, quod
signum quoque est perfectæ coctionis cu-
ius post meminit. Nam mel despumatum,
& succus capæ prædictam crassitiem eli-
quabunt, & velut incrudabunt: absum-
pta deinde per coctionem reliqua mellis
humiditate, & ea que largior est in succo
cap

capæ recuperatur prior consistentia, tunc
 que perfecta est coctio. Cicera eadem ra-
 tione infundit vel incoquit lacte, in pulue-
 re impinguante sectione octava. Sunt quæ
 in rem præsentem quo voles tempore (nam
 semper vna radix vegeta est, licet magis
 & minus) lotam radicem ex secundo ci-
 cerum decocto coquunt, deinde caryo-
 phyllis & cinnamomi frustillis configunt,
 & cum saccharo clarificato, & colato pa-
 rum diu percoquunt, dantque dormitu-
 ris radicem vnam, aut duas nec infœli-
 citer.

Aquam cicerum secundam cur capiamus
 in Mesue dictum. Radices plenas capit ex
 agro præsertim sabuloso, quia flaccidæ sunt
 exanimatæ, & vide ne varietas satyriorum
 tibi imponat, lactis quantitas sufficiens, vt
 digitis duobus supernatet, quo absumpto, si
 nondum hæ sunt percoctæ nouum lac, buty-
 rum, oleum affunde. Pro capæ bulbum asca-
 lonitem nobis dictum, cur ponendum pu-
 tem in Mesue docui.

Been, zingiber primò terantur, semitritis
 adde semina, deinde cinnamomum, postre-
 mò scinci sicci.

STROBILOS aqua tepida per semi- Mesues.
 horam prius macerari volunt ad acrimo- Conserua
 niam tollendam, quæ cum tam exigua fit, in rosarum
 ali

aliis magna, frustra id causantur.

CEREBELLA passerum præparata, vt libro secundo docuimus, in pluribus præparationum modis.

* Hodie
extinguan-
tur nõ sic-
centur.

* Duplum
plerique.

* Non ple-
no, ut sit lo-
cus feruo-
ri etiã sine
insolatu,

dies trigin-
ta quidam
insolant,

male alij
coquunt
igni.

Mesues cõ-
serue uio-
larum.

* Buglossi

utriusque

i. uulgaris uiolæ paulo diutius, & in umbra siccandæ, & cum
& borra-
ginis.

Saccharum rosatum sic fit folia rosarum ru-
brarum nondum omnino apertarum in umbra

* siccantur, donec ipsorum humiditas superflua
resoluatur, teruntur tunc in mortario lapideo,
additur sacchari albi, triplum * reponuntur * ua-
se uitreo aut uitriato pergamena operculato, mē-
sibus tribus insolantur, in dies sæpe mouentur, so-
li auferuntur, seruantur.

Sit saccharum, & mel triplum, vt florum,
parum ficcatorum vnciis duabus mellis de-
spumati, aut sacchari puri, puluerati, vnc. sex
miscant.

Saccharum autem rosatum aliud hodie
nobis appellatur, quod aqua rosarum alba-
rum, aut succo rubrarum pari solutum ad ele-
ctari solidi crassitiem coquitur, & puluera-
tur, vel in marmor butyro superlitum inii-
citur, ibique latefcit, dum cohaluit in tessel-
las secatur. Saccharum rosatum tabulatum
vulgò dicitur.

Saccharum uiolatum fit, ut rosatum, nisi quod
i. uulgaris uiolæ paulo diutius, & in umbra siccandæ, & cum
saccharo insolandæ, sic fit saccharum * buglossa-
tum & rosmarinatum.

Ros

Rosmarinatum malè anthosatū vocant, cum anthos florem omnem significet non speciatim florem rosmarini. Sic etiam conseruæ, vt vocant, fiant ex floribus Persicorum, arantiorum, genistæ, sparti, maluæ, althææ, & similium florum.

Sunt tamen qui flores integros, & sacchari puluerem vicissim vasi inspergunt, & insolant, aiuntque sic suas qualitates propè integras flores seruare. Alii saccharum clarificatum infundunt.

Similiter quoque fiunt herbarum quarundam natura exuccarum conserue, vt adiantorum omnium quibus ad analepticum destillatum vtimur, & conserua asplenii, saluæ vitæ, phyllitidis, & similium. Herbæ enim hæ recentes in mortario lapideo teruntur saccharo duplo miscentur, insolantur.

Mel rosatum sic fit, succi rosarum recentium libra una cum mellis albißimi & purißimi, & despumati libris decem coquitur igni in lebetes. Vbi feruere hæc incipient, adde rosarum uiridiū sorpicibus, uel cultello incisarum libras quatuor, coque ad succi consumptionem, continenter mouendo in fictile aliquod transuasa, & diu eodem contine, nam tempore præstantius euadit. Eodem modo fit mel uiolatum.

Nicolaus
Alexandri
nus.

Mel

Mel cum libris aquæ tribus mediocriter despumetur : vbi deinde feruebit , super ignem aut extra misce rosas & succum , & in sola dies quadraginta aut circiter : coque ad succi consumptionem, cola percoque in syrupum.

Sunt qui mel clarificant cum mel rosatum ore excipiendum est, illud enim clysteribus magis idoneum est.

Matthæus Mel myrtinum fit ex succi myrtorū lib.
Gradi. in 1. mellis lib. 2. igne lento simul percoctis.
consil. de Mel vuatum passulatum vulgò , fit ex
lepra. vuis passis intus purgatis aqua calida. 24. horas maceratis, probe coctis, valenter expressis, expresso tandem ad mellis crassitiem percocto.

Mel emblicarum, scilicet myrobalanorū est quo ipsæ sunt conditæ & seruatae.

His mellis differentiis vtimur in aliis compositionibus.

Anacardi triti diebus 7. aceto sufficienti macerantur, octauo coquuntur ad dimidias, colantur linteolo. Succus is cum melle sufficienti coctus ad spissitudinem mel est anacardinum. Fœx verò ficcata anacardi sunt preparati. Nicolaus Alexandrinus in Theodoretō ex melle anacardino, alii mel leum id quod aquæ innatat, cui incoquantur anacardi.

Fra

Fructus aut saccharo, aut melle, aut utroque condiuntur, interdum integri & cum semi. Dies 4. suffragati, sed ferè imperfecti, interdum seminibus ficiunt & purgati.

Fructus nostrates condiuntur poma, pyramoschatella, cydonia, persica præcocia, armeniaca, pruna, præsertim dactylina, nuges virides, cerasa, corna, baccæ ribes, & oxyacanthæ, omphaces, omnes integri præterquam magni, ut cydonia, persica, hi enim foris & intus purgati, & in partes 4. facti condiuntur. Nuges verò depellatæ diebus novem aqua pura in dies ter, quater mutata macerantur. Postea coquuntur aqua, donec tenerescant, siccantur vento aut lintheis, caryophyllis & cinnamomi portiunculis configuntur. Deinde ut reliqui fructus condiuntur. Alii melius nuges immaturas ter fuso (nam ferramentum acutum nigraverit magis) configuntur, aqua sæpè mutata macerantur, coquuntur, ubi teneræ evaserunt, mox in aquam frigidam, puram coniiciuntur, exemptæ depellantur, lintheo siccantur, caryophyllis, cinnamomo configuntur: saccharo clarificato & percolato teguntur, quod secundo aut tertio quoque die, quia recruduit, parum est requendum nucibus tamen interea exemptis.

Sic

Sic enim virides, & puræ magis permanent. Cydonia quoque purgata ex aqua coquuntur, donec tenerescant postea condiuntur. Modus autem condiendi omnibus est vnus, saccharo enim ad syrupi consistentiam cocto immixti incoquuntur, donec syrupi consistentiam saccharum recuperarit quam amisit fructuum humore solutum. Quin & præcocia si prætereà saccharum retrudant, id exemptis interea præcocibus recoquendum, deinde præcocibus reddendum. Si enim cum saccharo recoquerentur durescerent. Aliæ cydoniorum amborum conditura docentur in Mesuæ, sectione prima.

Gelatinam cydoniorum sunt qui ex succo cydoniorum coquunt, alii ex cydoniati parte liquidiore, affuso utrobique paucosucco ribes, aut oxyacanthæ, ad ruboris gratiam.

CONDITURA SEMINVM,

& aliorum quorundam.

CORIANDRVM in tabula polita decliui, crebro succussu purgatur. Rotundius enim ac integrum delabatur. Quæ verò sunt quassa grana, & cum his alienæ quædam materiæ in via ferè hærent, vel in ipsis seu carceribus pigra cessant. Aceto id merum horis circiter octo sine igni maceratur,

tur, igni frigitur ac siccatur, eius libra vna saccharo sic tegitur ac incrustatur. Aquæ in leberem stannatum impositæ libris nouem albumina ouorum tria iniiciuntur, scopularum agitato multo in spumam tolluntur, mox sacchari, si impurum est (purum enim partius satis est partiolemque aquam requirit) libræ nouem miscentur igni, omnia simul feruendo parum diu, & rudicula confunduntur, donec spuma nigrescat, quod aquæ sexta parte consumpta ferè accidit, per pannum laneum colatur. Eius propè dimidium in syrupi ferè consistentiam recoquatur. Interea semidolio focum alterum habenti superpositum in magna pelui ærea coriandrum manibus ad siccandum ducitur. Dum siccum est sacchari eius vncia circiter vna cochleari affunditur, multum diuque manibus in ea confricatur, id velut testorium dum apparet siccatum, iniecto nouo saccharo, iterum vt prius confricatur, idque opus repetitur, donec totum illud saccharum induerint grana coriandri. Tunc reliquum sacchari dimidium in syrupi crassitudinem percoctum, similiter affunditur & confricatur.

Perlato verò fit (sic enim vocant, quando eius corpori saccharum accrescit in formam paruorum vnionum, quos vulgus per-

fas appellat) si ubi iustam incrustationē, sed
læuē & politam est assequutū, è vase subli-
mi inferno foramine saccharū sic percoctū
paulatim tanquā filo perpetuò in peluim co-
riandrum sic tectum habentem continenter
defluat. Peluim verò continēter in omnem
partem dimoueas, vel ansis apprehensam, &
super corpus rotundum lineo circulo inter-
posito facile mobilē, vel facilius multò mo-
bilem si ansis funes sic ex solarii tigillo ali-
quo innexi, vt vterque alternis nunc tolla-
tur, nūc deprimatur. Sic cortex cinnamomi,
& aranciorum cōditur, si negligētia frictio-
nis, aut imperitia saccharum fundo peluis læ-
serit, semina exime, & vasi aquam infunde,
igni trade, donec saccharum remollescat, &
rudicula ferrea deradēti cedat. Vbi tersum
erit fundum vasis, aquā illam saccharatam
effunde in vsus aliquos seruituram, vas lin-
teo munda, & igni sicca, semina tūc illi red-
de, & opus perfice.

Quanto autē est semen minutius, tantò
egrius saccharo integitur, & maiore iniuria
manuum nullus propè interuētū calidario
occurrentium: sed ubi iam auctius tectoris
aliquot est redditum, tum tutius & facilius
manibus cōfricātibus perficitur. Talia sunt
semē anisi, foeniculi, apii, cari, seriphii, quod
cōtra vermes vocant, papaueris albi in cer-
nic

niculo rariore, aut deſiore pro ſeminis quā-
titate, purgatum accuratius confricandum:
Strobili, piſtacia, auellanae, amygdalae dul-
ces, & ſi vis amarae, ſimiliter ſiccatae eodem
modo, ſed citius incruſtantur. Caryophyllo-
rum furculi cinnamomum, cortex arancii, li-
monis, cucurbitae.

Tragema, moſchatū ex puluere ireos ſac-
charo aqua roſarū, & pauco moſcho ſic fit.
Puluis ireos velut cōpoſiti baſis, in peluim
miſſa aſuſo pauco ſaccharo tribulatur: vbi
in granula minima partim concreuit, partim
in maiora cribro exiguo cernitur, quod
tranſit deligitur, iterum ſi opus eſt tegitur,
donec ſeminis papaueris (quod etiā nonnul-
li loco pulueris ireos ſupponunt ad operis ce-
leritate) rotūditatem & magnitudinem ſit
aſſequutū. Tunc moſchus aqua roſarū pau-
ca, vt drachma vna vncia ſemiſſe ſolutus,
pauco ſaccharo miſcetur quo poſtremum fit
teſtorium, ſunt qui aceruo huius conditurae
moſchi pyxidem biduo aut triduo tantum
obruant, vt moſchi odorem trahat, ſubſtan-
tiam non diſſipet manifeſtè.

SECTIO SECVNDA DE
ſapis & ſyrupis.

Sapa eſt ſuccus à nobis tantum purgatus, & Meſues.
cratſſatus ſolis aut ignis calore.

Sapa nobis sola paratur ex acinis vuæ albæ maturis, in lebetæ sine vlllo liquore coctis, per mantile colatis & expressis. Id autem expressum percoquitur ad mellis consistentiam. Sunt qui vt foelicius seruetur, saccharo pari condiunt: sunt qui ex vuis etiam nigris sapani coquunt.

Iulepus rosatus fit ex aqua rosarum cum pari saccharo cocta propè ad syrupi consistentiam: aut multò minus si mox vtendus est, nec aër ita calet.

Iulepus violatus fit ex aqua florum, & foliorum violæ nigræ, & pari saccharo similiter coctis, suprâ apozematum cōsistentiam infra syrupi formā. Quanto enim perfectius coquitur, tãto diutius seruetur: sed est ingratius. Parantur in rem præsentē, aut si non licet, eorum loco syrupi vsurpantur. Quia verò violas non destillamus ex siccarum infuso coquimus. Alii magna violarum ad syr. violatum ex multis infusionibus faciendū infusionum parum expressum destillant, hacque aqua inique vtuntur ad iulepi violati compositionem.

Materia syruporum omnis est à plantis, radices apii, petroselini, fœniculi, asparagi, ruscii, cichorii, intybi, ireos, pirethri, spinæ albæ, & Arabicæ, glycyrrhiza, polypodium, agaricum, rha barbarum, helleborus niger, asarum,

rum, galanga, zingiber.

Herbæ, buglossus utraque, hyssopus, mentha, calaminthe, eupatorium, absinthium, adiantum album, origanum, thymum, epithymum, cassutha, oxalis, fumaria, chamædryas, chamæpitis, folium. Harum item multarum succus, præsertim buglossi, menthæ, eupatorii, oxalydis, fumarie, intybi, portulacæ.

Fructus poma, pyra, cydonia, cucurbita, granata, citrea, pruna, dactyli, thamar Indi, myrobalani, myxa, zizypha, ficus, vuæ passæ mundatæ, capita papaveris albi, nigri, rubri, folliculi fennæ. Horum multorum succus tantum, præsertim pomorum, pyrorum, cydoniorum, cucurbitæ granatorum, citreorum, & horum cortex, vuarum acerbarum & maturarum, vinum album bonum, antiquum, odorum, acetum, sapa. Ad hæc myrtharum, prunorum, persicorum, ribes, oxyacanthæ, cannarum sacchari, saccharum, penidia: & his affinia, manna, mel crudum, & coquendo despumatum.

Semina, cydoniorum, melonum, papaveris albi, nigri, rubri, lactucæ: portulacæ, apii, petroselini, intybi, fœniculi, anisi, ligustici, dauci, cari: piper omne, cardamomum, hordeum, maluæ, lini, fœnigræci.

Flores, crocus, rosa, viola, stæchas, schœ

nuanthos, epithymum, cassutha, spica nardi, caryophillum, gummi Arabicum, tragacantha, mastiche, & liquor scammoniū. Et præter hæc aqua ferè fontana pura illimis, ac omnis alienæ qualitatis expers, interdū pluvia quæ additur, vt in eam vires medicamentorum simplicium macerando, & coquendo trahantur: deinde saccharo tradantur, vt etiam medicamentum diu coqui possit, & qualitates alienas exuat, nouas acquirat: vt etiam promptius syrupi despumentur, clarificentur, colentur, & in corpus distribuuntur: & sint accipienti gratiores. Aquæ vires sæpè succi sustinent, sed hi sunt, vt dicam, clarificandi.

Succi, herbarum, & fructuum ad syropos bis coquuntur, primò ad dimidias, vt syr. de pomis, & alii propè reliqui: interdum ad partem tertiæ consumptionem, vt syr. acidus ex succo citri, & alter ex succis fructuum: interdum ad libr. vnius consumptionem semel feruescunt, vt in syr. bizantino: deinde colantur, postea quiescendo residere fiunt, alii biduo, alii triduo, alii minus aut magis diu, donec scilicet quod in eo crassum & fœculentum est, subsederit, & reliquum tenuetur, clarumq; ac purum euadat: id quod paulatim vase inclinato colatur, iterum & cum saccharo ad syrupi consistentia

tiam coquitur.

Subsidet verò aliis citius, aliis tardius, aliis largius, aliis parcius, ut vinis quæ genere sunt succorum, & urinis. Vina enim alba, quia non ferbuerunt plurimam fœcem reddunt: nigra quia multum feruendo crassum deponunt, minus: in medio sunt media: sic succus pomorum, cydoniorum, limonum, multa parte subsident: succus granatorum minus, ut illis pars sexta ferè subsideat, his pars octava, ut ex syr. de succo acido citri apertè deprehendes.

Deinde cum saccharo propè pari percoquantur in syrupum, ut succi puri libras 4. 5. sacchari libras 3. 4. recipiant, ut in syrupo succi pomorum, cucurbitæ, succi lib. 7. sacchari lib. 5. in syrupo ex succo citri libræ 10. humoris, lib. 8. sacchari in syrupo acido ex pomis, interdum minus sacchari miscet, ut in syrupo. Saporis succorum libræ circiter 6. in libr. tribus sacchari syrupi corticum citri libræ tres post coctionem relictæ cum sacchari libra una coquantur.

Quin syru. acidus ex cidoniis in succi libris vndecim, habet tantum sacchari libras duas. Est quando modus sacchari incertus est, ut in syrupo acido ex succis fructuum succi libras tres coqui cum Iulepi lib. duabus,

vel pluribus, vel paucioribus. Si mannā paucam acceperit syrupus, nihilominus sacchari postulat, ut syr. acidus ex manna eius vnc. tres capit, succorum libras 4. sacch. lib. tres, succus tamen cannarum sacchari, aut penidia ponuntur loco sacchari in syr. de canis sacchari nisi pro, aut, &, legas.

Quin & Iulepus clarus & purgatus sacchari vice præstantissimus est in syr. præsertim ex succis frigidis aut aromaticis, ut fit à Mesue in syr. acido ex succis fructuum, & in syr. corticum citri. Saccharum autem optimum ex aqua æquali coquunt, albuminibus purgant, colant, recoquunt ad penidiorum, aut sacchari rosati, aut electarii sicci consistentiam, & succos mox ubi extracti sunt, sine vlla coctione, colatione, residentia colant, per spumam in colo relictam ex saccharo iam colato purissimū; hi transfluunt, & æqua portione baculo multum tribulando electariorum siccorum ritu paulatim miscentur saccharo sic percocto, quem Iulepum vocat Mesues, quomodo & syr. acetosum simplicem Mesuæ, & oxy saccharum Nicolai, & alios multos syropos ex succis plerique hodie componunt, ut vires eorum sint integriores, nec ita promptè cadescant, quod vitium pauco melle misto quidam effugiunt. Id quod probo maximè, mo
do

do non canescant, & situm non ducant ob succorum cruditatem. Quod vitium cauetur insolatu: quæ coctio his potior est, quàm quæ ab igne. Hoc autem modo syr. acidus citri, limonum, acetatus simplex albissimus fit, granatorum autem ribes oxyacanthæ syrup. cum debeat esse ruber, minus diu debet tribulari, ne coloris sui gratiam amittat. Est quando saccharum simul cum penidiis miscetur, vt in syru. papauerum ad catarrhum sacchari & penidiorum ana vnciæ quatuor in decocti selibra: & in syr. papauerum ad tussim, sacchari & penidiorum ana vnc. 8. in decocti lib. duabus, sed in illo saccharum est parcius, vt in syru. adianti, sacchari clarificati, & aquæ adianti ana vnc. octo cum lib. duabus decocti.

Coquantur autem in vase terreo plum-bato potius quàm æreo stannato, igni prunorum lento, aut flamma exigua, sed sine fumo, vt carbonēs antè sint omnino accensi quàm vas igni tradatur: qui si coctioni non sufficiant, alii ex foco semiuisti substituantur, vt diximus in methodo medicamenta componendi lib. 3. ne carbonum nouorum teter vapor coquenda vitiet.

Coquantur iyrupi ad iustam crassitiem, seu donec portio eorum refrigerata digitis tractatu hæret, ac fila ducit, & iniecta mar-

*Nicolaus
Alexandri
nus in syr.
rosaceo.*

mori aut scutellæ stat & durescit non fluitat, seu donec immissi humoris seu decocti, seu succi vnciæ circiter duæ in libris singulis sacchari supersint. Id quod depræhendes bullarum modo & numero: nam quoad succi multum superest in medio bullam excitat vnam, eamque maximam in ambitu paucas & paruas: dum verò in syrupi consistentiam coctum propè est pro bulla illa maxima plurimæ vbiq; mediocres tolluntur.

Qui verò syrupi decocto constant, non succis: pro seminum aut radicum libra vna requirunt aquæ libras circiter quatuor, pro herbarum manipulis quatuor, siccarum quidem, aquæ libras duas: viridum verò libram vnam, aliorum autem simplicium quia pauca sunt parua habetur ratio. Mesues tamen, radicum simul & seminum libram vnâ coquit in aquæ libris decem ad dimidias in syrupo acetato cum radicibus.

Cum item hordeum, vel aliud diu coquendum est, aut per se est macerandum, aut tanto largior aqua est affundenda, quanto coctio longior est futura: sic dum sicca, rara, lenta, & glutinosa coquis, aquam auge, vt in syrupo hyssopi, zizyphorum, alioqui colari non poterit, nisi nodulum ex glutinosis eamcolato incoquis, aut mucaginem ex his cum portione decocti

ext

extractam coctiori iam saccharo misces. Incocta enim hæc glutinosa decoctum incolabile reddunt, quia substantia emplastica viam sibi præcludunt, poris coli obstructis. Idem vitium est si penidia miscentur ex saccharo pinguiore, impuriore cum amylo multo tractata. Sunt qui libræ medicamentorum multam coctionem sustinentium tribuant aquæ lib. 6. paucam, selibræ, mediocrem. 3. lib. aquæ.

Simplicia primum deliguntur, & in scri-
niola papyracea, vel similia digerantur. Si *Diosc.*
qua seorsum maceranda sunt, aut simul ante
macerentur: coquenda verò in leberem
in quo aqua iam caleat non tamen fer-
ueat, iniiciantur, primum coctu contuma-
cia, seu quæ viribus suis adhuc integris, lon-
gam sustinent coctionem, qualia ferè sunt
radices, semina, fructus, cortices lignorum: *Diosc.*
deinde illa quæ mediocriter: postremò
quæ ob essentiæ tenuitatem, aut virium im-
becillitatem, etiam mediocri coctione ex-
animantur. Id quod odore, sapore, colore
natio mox perduto ferè declarant. Quan-
quam color viridis in adiantis, ruber in zi-
zyphis magis intenditur: quia in his valen-
ter est mistus, & adianti perpetuò virent. de
quibus omnibus abunde libro præceden-
te, de coctionis ratione diximus, hæc dum
car

carbonibus accensis coquuntur, quæ spuma supernatat, cochleari foraminulento dera-
ditur, & simplicia, præsertim graua, identi-
dem rudicula tolluntur à fundo, ne vrantur,
& leuia merguntur: vt coquantur, & vires
suas aquæ tradant. Vbi quantum satis est co-
cta erunt omnia (quod ferè fit hora vna) &
vim suam omnem in aqua iam quantum sa-
tis est consumpta deposuerunt (quod in mul-
tis simplicibus sapor propè aqueus relicto
proprio declarat) igni aufer, & si vis in stan-
neampeluim, aut stannatam transuasa: tege
disco mundo, horis quinque, sex, noctem,
diem, macerari permitte. Post id tēpus igni
parum diu redde, vt recalescant tantum: tūc
per stamen cola, & exprime. Expressum vel
procul ab igni vel potius igni redditū, ouo-
rum duorum iniectis albuminibus in libras
9.8.10. scopulis agita diu, & permisce donec
quantum potest spumescat. Mox saccharum
in frustra comminutū, immitte, aut penidia,
aut mel, & si qua sunt seorsum infusa, aut so-
luta, vt thamar Indi, cassia, agaricū. Postea
coque, donec feruendo parum absit à super-
natando & effluendo, et flataq; modice spu-
ma decoctum sub hac clarum appareat. Tūc
vt calet panno laneo puro cola, si est gluti-
nosum, & quod primum permearit rursus co-
la, & si vis totum bis, aut ter cola, mutato
eti

etiam colo, si propter prioris sordem opus est. Nam quæ ita calida colantur, igni multum tenuata, permeant impuriora: si lentore carent, modicè refrigerata colentur: Panno etiam digitis molliter expresso, nequid utilis materiæ in eo. & sœcibus maneat, ne tamen adeò exprimas, ut sordis aliquid simul elicias, tunc enim iterum foret colandum. Vbi colando iam purum erit expressum, puigato intereà & siccato lebeti rede, & igni lento percoque ad syrupi consistentiam, seu donec decocti vnciæ duæ, aut tres in libris singulis supersint.

Si autem muccosa quædam sint incoquenda, ut semina maluæ, cydoniorum, lini, scœnigræci, mastiche, tragacantha, gummi Arabicum, nodulo raro ligata filo longo & forti colato iam decocto incoque. Sūt qui tantum ante clarificationem incoquūt, alii ante & post. Postremò cum absoluta est coctio expressum nonnulli abiciunt: alii nulla ratione in decocto retinent, cū vires suas ea iam tradiderint omnes, non etiā aliquas retinent, ut nodulus aromatum, rha barbari, scamonii, hellebori nigri, & aliorum de quibus libro superiore in expressione.

Si verò ex infusione simplicium post coquenda fiat syrupus, omnia simul infundantur, deinde coquantur. Sic enim vis eorum
hum

humori firmitus, & diutius impressa, coctione iusta dissipari non videtur. Aqua autem infunduntur largiore sicca, rara quam viridia densa, ut in syru. stœchados simplicium, verbi gra. parum tritorum lib. vna maceretur horis 24. libris septem aquæ, si aridiora sint libris octo, quarum vnâ vel paulo plus ebibent: coquantur deinde igni lento ad partis tertiæ consumptionem, quod etiâ citra infusionem coquendo, faciendum est: postea exprime, & reliquum, & lib. quatuor percoque cum mellis despumati, aut sacchari puri libris quinque ad syrupi consistentiam, & syrupi habebis lib. 6. & dimidiam, aut si hyems est, ad libras sex: si æstas, ad lib. quinque & dimidiam. Nam æstate syrupi magis coquendi quàm hyeme ne ferueant humore excrementoso feruoris & putredinis causa relicto accedente externo calore hâc excitante, sacchari aut mellis purgati pondus par succo aut decocto quidam misceri volunt: alii verò etiam paulò plus ob nostrarum plantarum cruditatem, ob quam etiam diutius syrupi nobis sunt coquendi, ut propè solum sacchari aut mellis pondus maneat percocto iam syrupo. Diutius etiâ coquendum: sic succi, aut decocti plus est quàm sacchari, aut mellis. Paulus tamen mellis partem vnâ succi, aut aquæ partes tres coquit
ad

ad partim duarum consumptionem in rhodostacte succi rosarum sextarios duos, mellis sextarium vnum coquit ad quartæ partis consumptionem.

Coquantur syrapi in vase quouis, sed qui acetati sunt in vase lapideo vel terreo, sed plumbato, quod etiam Mesues rectè monuit in syrup. acetato simplici, ne acetum ex ære æruginem eliciat quæ syrupum vitiet, nisi vas æreum sit stannatum, quale est quo vtuntur ferè in officinis. In quibus coctione perfectæ scopus est syrapi consistentia: si verò antequam mel recipiant, cocta erant parum, vt ad tertie partis consumptionem, post mel acceptum inagis sunt coquenda, vt oxymel de radicibus. Minus autem quæ cocta erant donec tantum pars tertia remaneret, vt in oxymelite de calaminthæ mediocriter, vbi ad dimidias erant cocta, aut mel perfectius coctum illis minus coctum, secundis mediocriter coctum, postremis miscendum est.

Si operis specimen edis, aut etiam tecum componis, aquæ libras quindecim cum Mesue, aut potius viginti, libras sex rosarum macera horas octo, expressis rosis nouas immitte, idque opus nouies repete: aut si libras aquæ tantum quindecim mīscēs, expressum pende, quod si diminutum est,

qu

quod deest suffice alio expresso trium aut quatuor infusionum.

Nicolaus. Syrupus rosatus sic paratur, rosas recentes aqua seruente macera uase operculato, ubi hæc refrixerit expressis rosas & abiectis, iterum ferue fiat, & easdem rosas recentes alias macera. Id opus toties repete, donec aqua rubeat. Hæc albuminibus purgata cum pari saccharo percoquatur in syrupum.

Hic præsertim recens mediocriter purgat magis ex incarnatis, Parari omnino hic debet aut iulepus rosatus Mes. in syrupum coquendus, non autem eius loco semper (quod hodie fit) substitui syr. ex rosarum siccarum infuso simplici, vel duplici cum pari, aut paulo parciore saccharo cocto & colato, qui syr. rosarum siccarum est. Alius autem ex succo rosarum rubrarum fiat purgatio, cum pari saccharo, tertius ex infusionibus nouem rosarum, præcipue incarnatarum purgatorius.

Nicolaus. Syrupus uiolatus, & nymphaeæ, & alij ex floribus eodem modo fiunt.

Mesues. Syrupus ex cydonijs fit ex libris decem succi cydoniorum coctis ad dimidias. Deinde biduo residere permittis donec clarescant. Tunc colentur, & cum libris tribus sacchari fiat syrupus.

Si saccharum est purum, eius lib. vna aque vncijs quatuor soluta tribus feruefactionibus

bus in electarium coquitur, tunc succus cydoniorum pistillo valenter commiscetur, sunt qui parumper saccharo propè percocto incoquunt: si impurum est saccharum, eius libra in aquæ lib. vna coquitur, clarificatur, colatur, percoquitur in electarium, fit vt prius. Sunt qui succos citra coctionem residendo, & insolando purgant, deinde cum saccharo clarificant, colant, percoquunt. Alii aliter, vt ante diximus.

Syr. de granatis acidis, syr. de granatis dul- Mesues.
cibus, syr. de omphacio, syr. ex succo oxalidis,
eodem modo fiunt, & de ribes, & uua oxyacanthæ.

Similiter ex fructuum omnium, & herbarum succo fieri syrupus potest si ad dimidias coquatur, biduo residere permittatur, coletur, cum saccharo propè æquali percoquatur, in syrupi consistentiam.

Alii in his omnibus saccharum aqua pari solutum coctum modicè cum albuminibus purgant, colant, percoquunt in electarii, aut penidiorum consistentiam. Tunc ubi frigidum, succos ipsos per albumina in colo relicta colatos, & claros paulatim baculo miscent, qua componendi ratione succorum vis, præsertim frigida, vel aromatica integrior manet quàm si ipsi coquantur. Alii suc-

cos hos residendo, & insolatu purgatos, saccharo, vt dixi, percocto cōprehēdūt. Quam componendi rationem omnino præfero ei quæ succos ad dimidias coquit.

Mesues.

SYRUPUS COMPOSITUS.

SYRUPUS saporis de pomis recipit succi pomorū redolentū lib. tres, succi buglossi domestici & sylvestris ana libr. duas, folliculorum sennæ unc. quatuor, croci drachm. duas, sacchari albi libras. tres. Fit autem sic, senna contrita horis 24. succis maceratu, semel aut bis feruescat, coletur: expressum post cum saccharo percoquatur in syrupum: crocus autem panno lineo ligatus inter coquendum infricetur.

Mesues.

Syrupus portulacæ accipit seminum portulacæ tritorum lib. unam, horis 24. macerandam in
* Alij sex succi intybi cocti & purgati lib. * quatuor post-
uel etiam eā igni lento coque ad dimidias, & colatur: cum
octo, ut co sacchari lib. duabus percoque in syrupum.
lari possit,

Syr. adiantinus recipit glycyrrhizæ unc. succus e- duas, adiantū albi unc. quinque, tempera cum
nim per se aquæ fontis lib. quatuor horis 24. coque ad dimi-
glutinosus dias, expressum percoque cum sacchari clarifica
tefcit ad ti, aquæ adianti albi ana unc. octo.

hic infuso Ex adianti albi lib. vna, & vncis duabus
semine. glycyrrhizæ purgatæ & tritæ, decoctis in
aqu

aquæ libris sex ad consumptionem tertiæ partis cum sacchari libris tribus. Hic percoquimus, adianti albi, recentis penuria, alii cum sacch. libra, aut sesqui libra coquunt sine aqua adianti, alii adiantum album recens multum sine glycyrrhiza aqua macerant, exprimunt, cum saccharo clarificant, percoquunt.

Syr. rizophorum fit ex rizophis sexaginta, Mesues. violarum, seminis maluæ, ana unc. quinque, adianti albi, glycyrrhizæ, hordei mundati, ana unc. una, semi. cydoniorum, papaueris, melonis, lactuæ, tragacanthæ, ana drach. tribus, coctis cum aquæ fontanæ lib. quatuor, & lib. sacchari duabus.

Aqua est parcior quam ut possit colari, ob id vel augenda est, vel semen maluæ & cydoniorum, & gummi tragacanthæ nodulo ligata clarificato syrupo immitantur, vel di midium nodulo coctioni ante clarificationem immittatur: reliquum iam clarificato, si autem muccaginem ex his extractam non clarificato immiseris, æger rimè ob horum lentorem colatur: si colato, turbidus & impurus, ob id ingrator fit syrupus.

Syr. papaueris fit ex capitum papaueris albi & nigri, ana drachm. sexaginta coctis in lib. quatuor aquæ pluuiæ ad consumptionem lib. 2. Ibidem.

& dimidia, tunc percoquantur cum sacchari albi, & penidiorum anauncijs quatuor.

Largiore saccharo si condias, vt lib. vna, aut etiam duabus gratius erit, & citra multam coctionem facultati refrigeranti inimicam diutius seruabitur, cum pauco autē saccharo puro, si diu non erit seruandum est efficacius. Capita cum seminibus magnorū & parvorum siccorum & humidorum media macerentur 24. horis: & si sint sicciora, pluribus deinde coquantur, donec tabescant: exprimantur cum saccharo, vel melle pro variis medicis scopis, percoquantur in syrupum. Vide diacodium in Mes.

Ibidem.

Syr. acetatus simplex recipit aquæ fontis lib. quatuor cum sacchari lib. quinque coquendas in uase lapideo, ad dimidias semper despumando, tunc adde aceti albi clari lib. duas.

Sunt qui saccharum aqua solutū mediocriter coquant, albuminibus purgant, colant, percoquant in electarii cōsistentiam frigescenti, paulatim baculo miscent acetum purum, vel per albumina in colo relictā colatum, idque ne candescat. Alii Nicolaum sequentes aceti albi partes duas cum saccharo purissimo coquunt & despumant, neque aliter clarificant. Hic quanquam minimum, tamen compositus est.

Syr.

*Putatur inuentus, uel usu multo celebratus bizantiij unde illi nomen alijs à pretio denarij bizantini qui quibusdam hodie etiam

*Syr. acetatus cum radicibus recipit radicem bisantius apij, fœniculi, intybi, ana unc. tres, seminum apij, dicitur, un fœniculi, anisi, ana unc. unam, sem. intybi unci. de & syr. dimidiam. Hæc omnia igni lento coquantur ad quocq; hūc dimidias in aquæ fontanæ lib. decem, tunc addi- denarij uo- tis sacchari lib. tribus clarificetur, deinde ace- cant. tum additur.

*Syr. Bizantinus recipit succi intybi, & *Syr. bi- apij ana lib. duas, succi lupuli, buglossi hortensis, zātinus ab uel syluestris ana lib. unam, feruefiant semel & solute sine purgentur. Eius succi clarificati libras quatuor aceto est. igni lento coque in syrupum cum sacchari libr. Syr. bizā duabus, & dimidia interdum additur * ace- tinus ace- tum mensura succorum purgatorum dimidia: tatus. interdum rosarum unc. duæ, glycyrrhizæ, unc. Syr. byzā dimidia: spicæ nardi drachm. duæ sem. anisi, tinus cum fœniculi, apij, ana drachm. tres succis inco- additioni- quantur. bus.

*Syr. de quinque radicibus accipit radicem apij, fœniculi, petroselini, asparagi, rusci, ana * Incerti unc. duas, coque libr. sex aquæ fontis, ad tertiæ est autoris partis consumptionem expressum percoquitur cum sacchari lib. tribus, addendo sub finem acn- ti unc. octo.

Oxymeli simplex fit ex aceti parte una, mellis partibus duabus, aquæ partibus quatuor coctis in syr. consistentiam despumando.

Hodie sic coquunt quod diu seruandum est. Oxymeli autem Galeni ex aceti parte vna, mellis partibus duabus, aquæ partibus hyeme octo, æstate etiam duodecim. Mel cum aqua primùm despumatur, vbi spumare desit, cum aceto iterum despumatur, refrigeratū albuminibus clarificatur, igni rediditur parum diu, cū tollitur, cinnamomū ad drach. vnam in libr. singulas: dum refrixit, per pannum bis, ter colatur: addito si vis etiam tun cinnamomo iucundissimum, dies paucos loco frigido seruatur ex albo aceto melle pulchrius.

Acetum scillimum sic fit, scillæ laminas inter corticem & cor medias, aculea filo consutas tanto interuallo ne se contigant siccabis in umbra dies quadraginta, postea concisam cultello ligneo lib. unam dies alios 40. insolabis, in aceti boni lib. 8. in uase uitriato, strui orificij bene obstructi, postea colabis, & seruabis.

Sunt qui inter scillæ laminas ne se tangent, & ad odoris gratiam intersuunt fœniculi viridis, aut sicci stipites.

Ibidem.

Oxymeli scillinum fit ex aceti scillini libr. dua

duabus, mellis despumati, lib. tribus decoctis despumando.

Ante mel sit despumatum, ut in melle rosato, sed quam spumam vi aceti scillini expuit, eam derade.

Oxyfaccharum fit ex aceti unc. quatuor, sacchari lib. una, succi granatorum acidorum maturorum lib. dimidia. Nicolaus saler. aliter fer Nicophar.

Saccharum si purum est aceto solutum, duabus aut tribus feruefactionibus coquitur in electarium, postea cum parum refrigerit, pistillo miscetur succus granatorum. Si autem saccharum est impurum, ex aqua coquitur & clarificatur, deinde aceto & succo percoquitur.

Syr. absynthij recipit absynthij Romani libr. dimidiam, rosarum rubrarum unc. duas, spicæ nardi drachm. tres, vini antiqui boni & odori, succi cydoniorum ana libr. * unam & dimidiam. * Alij, lib. duas & dimidia, ut
In his macera horis 24. prædicta coque igni lento ad dimidias cum mellis lib. duabus, fiat syrupus.

Absynthium, rosæ, spica minutim concisa vino & succo macerantur, coquantur, expressuntur, expressum cum saccharo clarificatum percoquitur in syrupum. Satius fuerit absynthium per se infundere, & rosas, & spicam simul, deinde infuso absynthii parum cocto addere alterum, & parum

simul coquere, exprimere. In expresso libr. sacchari dissoluti albuminibus clarifica, cola, tunc adde libr. reliquam sacchari, sed purissimi, vel per se clarificati. Si enim decoctum id cum duabus simul libris sacchari clarificas ob succi paucitatem non percolabitur, nisi succū, vt dixi, auxeris ad libr. duas & dimidiam.

* Sunt qui pomorum acido dulcium, ut ramburorū, & granatorum acido dulciū, tantū ana lib. duas & dimidiam miscent.

* minutim concise.

* quæ succos macerando oportos coquendo reddit.

* Syr. menthæ recipit succi cydoniorum acidodulcium & dulcium, succi granatorum acidorum dulcium, acido dulcium, ana, lib. unam, & dimidiam * foliorum rosarum unc. duas, coque igni lento ad dimidias, * cum mellis uel sacchari lib. duabus fiat syrupus, aromatizetur cum gallia.

Succos potes sole, igni, quiete purgare, & his reliqua macerare, vel, citra purgationē. His cætera macerabis horis. 24. igni lento coque, exprimē, recoque, clarifica cum saccharo, vel saccharum clarificatum misce, cola, exprimē cum saccharo, expressum clarifica, colatur panno ægre & lente, sed tandem aut pannum muta, aut saccharum, vt prius partire.

Loco syruporum fumarie maioris & minoris hodie coquimus syr. ex succo solius fumarie cocto residendo, purgato, percocto in syrupum cum saccharo æquali.

Syr.

Syr. epithymi recipit epithymi boni hortens- Mesues.
sis drach. uiginti, myrobalanorum Indarum, ci-
trearum ana drach. quindecim, cassiuthæ, fuma-
riæ ana drach. decem, thymi, calamintes, buglos-
si, stœchados, glycyrrhizæ, polypodij, agarici, my-
robal. emblicarum, & belleric. ana drach. sex,
rosarum, semi. fœniculi, anisi, ana drach. duas &
dimidiam, pruna uiginti, uuarum passarum pur-
gatarum unc. quatuor. Thamar Indorum unc.
duas & dimidiam, sacchari libr. quatuor, sapa
lib. duas, fiat syrupus.

Pruna, uuæ, semina, polypodium in aquæ
libris octo coquantur, postea glycyrrhiza,
buglossus, fumaria: post myrobalani, cala-
minthæ, thymus: deinde propè coctis epi-
thymus, cassutha, stœchas, rosæ, agaricum,
addantur, ubi aquæ dimidium erit consum-
ptum, aufer igni macerari noctem vnā si-
ne, recalsactum exprime, expressum clarifi-
ca cum saccharo, & cola. Thamar Indi cum
decocti vncijs duabus creti & pensi, vt pur-
gatis pondus iustum expleant, syrupo ad-
dantur, minimum coquantur ad decocti sci-
licet consumptionem, & sapa syrupo soluta
miscatur: recoqui enim non debet. Sine his
duobus sapore iucundo præditis consisten-
tia fuerit liquidior, clarior & gratior, & ef-
ficax syrupus ad ea quæ promittit. Sunt qui

rectius agaricum, & myrobalanos seorsum
infusos ezprimūt, & aliis miscent, paulò an-
te collationem.

Mesues.

Syr. stæchados recipit florū stæchados drach.
triginta, thymi, calaminthes, origani ana drach.
decem, anisi, pyrethri, ana drach. septem, piperis
longi drach. tres, zingiberis drachmas duas,
quarum passarum purgatarum uncias quatuor,
mellis libr. quinque conditur cinnamomi, cala-
mi aromatici, spica nardi, croci, zingiberis, pi-
peris nigri & longi ana drach. una & dimidia, li-
gata in panno raro & appensa in syrupum.

Coquitur in aquæ libr. 7. vel octo ad
libr. circiter duarum consumptionem, co-
latum cum sacchari libr. quinque clarifi-
catur, colatur, propè percocto immergitur
sape nodulus, & rudicula comprimitur:
postremò in percocto appenditur. Vuæ, ori-
ganum, calaminthe, pyrethrum, zingi-
ber, piper, thymus, stæchas hoc ordine co-
quantur.

*Despu-
mati.

Syr. glycyrrhizæ recipit glycyrrhizæ unc.
duas, adianti albi unc. unam, hyssopi sicci unc. di-
midiam, horis 24. macera, aquæ libr. quatuor
coque ad dimidias, expressum percoque cū *mel-
lis, sacchari, penidiorum ana unc. octo, aquæ ro-
sarum unc. sex.

Hodie coquunt plerique sine maceratio-
ne

ne, quòd ex his facultas in aquam coquendo promptè trahi possit. Hæc rosarum aqua percocto iam syrupo addenda, sed coquendo consumenda, nisi cum quibusdam drach. tantum sex misceas, tunc enim recoqui non oportet, quia aqua tam pauca sacchari non recrudat. Sunt qui manè macerāt, post meridiem coquunt, penidia hæc fiant ex saccharo purissimo (nam impurum ægre colatur) hoc est, saccharum ad consistentiam penidiis debitam coctum, & pertritum pistillo ligneo in vase non autè manibus oleo, inunctis etiam cum amylo, tractum in penidia nempè illo saccharo impuriora.

Syr. hyssopi, recipit hyssopi mediocriter sicci, Mesues. radicum apij, fœniculi, glycyrrhizæ, ana drach. decem, hordei mundi unc. dimidiam, semi. maluæ & cydoniorum, tragacanthæ ana drachm. tres, adianti albi drach. sex, zizypha, myza ana triginta, uuarum passarum purgatarii drach. duodecim: ficus siccas, dactylos pingues ana decem, penidiorum alborum lib. duas: fiat syrupus.

In lib. aquæ sex calidas iniice hordeum hora post dimidia radices si dantur recentes, elignatas tamen & cōcisas, horæ quarta parte post, fructus omnes, mox semina, & tragacantham linteo raro ligata, filo lōgo, post

postremò adiantum, penidia vt prius.

Ibidem.

Syr. praßij, recipit praßij unc. duas, hyßopi, adianti albi, ana drach. sex, glycyrrhizæ, unc. unam, calaminthes, anisi, radicum apij, fæniculi ana drach. quinque, ireos, semi. maluæ & fæni-græci ana drach. tres semi. lini & cydoniorum ana drach. duas, uuarum passarum purgatarum unc. quinque, ficus passas pingues quindecim, penidiarum mellis boni despumati ana lib. duas.

In aquæ libris octo radices primum, deinde anisum, vuæ, ficus, post praßium, hyßopum, calaminthe, postremò adiantum coquantur ad dimidias, horis sex macerentur, recalfiant, exprimantur, cum penidiis & saccharo clarificentur, colentur, percoquantur in syr. interea identidem in id colatum, & si vis expressum immerso & confricato nodulo semina maluæ, lini, fæni-græci, cydoniorum continente.

Ibidem.

Syrupus intybi recipit succi intybi una seru-
fatione, deinde residentia purgati lib. octo, affun-
de paulatim, saccharo, si impurum est clarifica-
to. Si uerò minus est purum, succo dissolutum co-
quatur, cum albuminibus purgetur, coletur, per-
coquatur in syrupum, nam hic succus prompte
corrumpitur, cum succus limonum, granatorum,
cydoniorum, etiam per se seruari possint, & mul-
tò

tò magis parum cocti cum saccharo.

Intybum accipe cicorium syluestre non lactucam syuestrem vulgi endiuia seu intybum. Ne sit opus prætereà syr. duobus de cichorio simplici, & de endiuia simplici. Quod si in aliquibus scripturis intybus & cichorium requirantur, vel ipsum auge, vel satium & erraticum, angustifolium, aut latifolium, vel alias cichorii species misce.

Syr. arthemisiae Matthæi Gradi in cap. de mēsis sciendis lib. 9. ad Almanforem, recipit arthemisiae manipulos duos, pulegij, calaminthes, origani, melissophyli, persicariae, sabinae, sampsuchi, chamædryos, hyperici, chamæpitjos, matricariae cum flore, centaurij parui, rutæ, bethonicae, buglosi.

Radicum fœniculi, apij, petroselini, asparagi, rusci, saxifragiae, enule, dictamni, cyperi, rubiae, iridis, peoniae ana manipulum unum.

Seminis iuniperi, libystici, petroselini, apij, anisi, melanthij, carpobalsami, costi, asari, pyrethri, cassiae lignae, cardamomi, calami aromatici, phu, ana unc. semissem. Quassata infundantur aquae fluuiali sufficienti horas 24. post coque ad aquae dimidia consumptionem. Tunc aufer igni, dū aqua tepuerit, frica manibus omnia &

& cola expressum percoque in syrupū cum mellis & sacchari quantitate sufficienti. Adaiur interdum acetum acerrimum, uel scillites largius, parcius pro scopis uarijs, aromatizatur cinnamomo & spica.

*Alius simplicioris
est in usu.*

In aquæ libras octo coque primum radices nostrates, deinde femina. post herbas, postremò pyrethrum, & aromata. Costum, asarum, cassiam, cardamomum, calamum aromaticum, phu ubi libræ quatuor supererunt, fiat ut in cæteris, & cum sacchari & mellis ana libravna, & dimidia percoquatur, ut sit efficacius, quanuis plurima multum amara recipiat, pauco melle & saccharo dulcoratur, persicariam astringentem & frigidam, quæ maculato est folio nonnulli miscent: ego autem acrem & non maculatam usurpandam censeo, ut acria & menses mouentia fiat omnia nulla temperantia.

*Idem plerisque fit
simplex ablato rhabbaro.*

Syr. cichorij ex Gulielmo Placentino, recipit cichorij manipulos duos. Foliorum buglossi utriusque, lactuce, cichorij hortensis, oxalydis, uiolæ nigræ, sereneos tri-carie ana manipulum unum, rhabbari drach. duos.

Herbæ trite coquantur in lib. duabus, aquæ ad partis tercie consumptionem, colentur. Adde
exp

expresso saccharo libras duas, clarificetur, & iterum coletur, reddatur igni, adde rha barbarum pulueratum panno lineo ligatum, & saepe confrica, donec syrupus erit percoctus.

Syr. cichorij alter ex Nicolao Florentino, recipit intybi sativi & erratici ana manipulos duos cucurbitae, lichenis, lactuca sylvestris, & sativae, fumariae, lupulorum, ana manipulum unum, bordei integri, halicacabi ana unc. quatuor, glycyrrhizae, adiantii albi & nigri, & vulgaris, asplenij cassuthae, ana drach. sex, radicem feniculi, apij, asparagi, ana unc. duas, coque in aqua sufficienti, cola, cum saccharo clarificatum & rursus colatum percoque in syrupum confricando in eius libris singulis rha barbari, drach. quatuor, panno raro ligatas cum specie nardi scrupulis quatuor. Dantur unciae tres cum emulsione seminum quatuor frigidorum maiorum.

Hi duo syrapi hepatis obstructionibus, & intemperaturae calidae destinati, quia nominibus Barbaris & nemini intellectis constant, pelagus opinionum pepererunt. Nam endivia sylvestris & domestica, taraxacon, batissosere, scariola, cichorium, quid apud hos sit Barbaros nunquam possis ex ipsorum scriptis didicisse tam sunt ea plena crassa ignorantia. Propterea mihi videtur satius
cum

cum cichorii seu seridis genus omne eadem sit facultate, cichorium autē quod syluestre est stomacho vtilius & efficacius sit, vt syrupus hic ex solo fiat cichorio, aut cichorii succo, sed largiore, vt sit simplicissimus, cui si ad pompam voles alias seridis species miscere, & lactucam satiuam & agrestem, & sohelum vtrunque, & hieracium vtrunque, & chondrillam luteam, ac ceruleam, & si quid aliud tam satiuum quā agreste lacteū est, ac cichorii generis, nihil repugno, modo tā nō sis anxius in harum vocum Barbaris cum re corruptarum inquisitione. Assuesce igitur vocibus Dioscoridis, nec te afflicta desiderio barbararum vocum, quæ quid significant ne ipsi quidem qui hos syropos scripserunt, nec ipsorum alius quisquam vnquam pernouit, aut certò definiuit.

Endiuiā (quod nomen ex intybo corruptum) Barbaris est quæ lactuca sylvestris Dioscoridis videtur. Thuscis autem vulgò endiuiā est intybus, seu seris, lato folio: scariola verò ex seride etiam deprauatum est, intybus est satiuus angustifolium.

Taraxacon seu altaracon, etiam Gatina-riæ aut cichorium est, aut dens leonis seu cichorium erraticum, latifolium Plinio dictum. Batissoferis Hermolao corruptum videtur ex baptifecula, quæ illi cyanus est, ru-

rib

ribus sic dicta quod seculam, id est, falcem
messoria remoretur. alii malunt baptissese-
rim esse serim, id est, cichoriū quoddam er-
raticum: in tritico frequens flore cyanum re-
ferente, quibus magis accedo.

SECTIO TERTIA DE

Elegmatibus.

ELEGMATVM seu lintuum materiæ
ferè sunt Mesuæ partes plantarum. Ra *Lohoc.*
dices, vt glycyrrhizæ, scillæ, iridis, bryoniæ:
alii, ari, dracontii, cānæ vstæ, quod spodiū
Arabibus dicitur.

Herbæ, hyssopus, prassium, adiantum al-
bum, calaminthæ, brassica. Flos croci. Fru-
ctus, vuæ passæ, ficus passæ, dactyli, myxa,
zizypha, capita papaveris albi.

Succi radicum, glycyrrhizæ, scillæ.

Succi herbarum, brassicæ, prassii, fœnicu-
li, cannarum sacchari id est, saccharum, & ex
hoc penidia, mel.

Succi fructuum, mororum, batinorū, nu-
cum, myrtarum, pulpa cassiæ, sapa.

Gummi, tragacanthi, arabicum, myrrha.

Semina, papaveris albi, & inde syrupus,
psyllii, cydoniorum, maluæ, melonum, cucu-
meris, citreoli, amygdalæ dulces, amaræ,
strobili, auellanae, lactuæ, portulacæ, lini,
fœnigræci, fœniculi, anisi, nasturcii, amyli,
farina fabarum.

Cortices ciunainomū, & alii cortices, radicis capparis, tamaricis, hellebori, petroselinī, &c. Præter hæc aqua cui multa horum infunduntur, incoquantur ue, & ex animalibus pulmo vulpis, butyrum.

Ex his radices & herbæ teruntur si sunt siccæ, vel aqua incoctæ & tritæ, & cretæ aliis miscentur, spodium ducendo friatur.

Fructus purgati teruntur, cernuntur: sed dactyli intus & foris purgati ante decocto thoracico aliquo macerantur: capita papaueris albi macerantur, coquantur, exprimuntur, abiciuntur.

Succi omnes ferè hoc loco liquidi sunt, & ob id promptè miscentur: glycyrrhizæ autem succus, vel dissoluitur, vel in taleolas sectus, inter papyros siccatus, ut aliter calfactas, scilicet aliquoties pistillo & mortario teritur.

Guinmi teruntur calfactis pistillo & mortario si est siccatione opus, vel in mucaginem soluantur.

Semina si maiora sint, deppellata cultello inciduntur, ut amygdalæ, strobili, pistacia, auellanae, fabæ, melonum, cucumeris, citreoli, si parua puluerantur, & si vis horum quædam ut papaueris post inciduntur, ex aliis etiam mucago extrahi, & reliquis misceri potest, ut ex semine lini, fœnigræci,
cyd

cydoniorum, psyllii.

Huius verò tempestatis elegmatum materiae, magis sunt penidia, pilulae albae, bechicae, electarium, vel pulueris E. diatraga-
cathi fri. diaris simplicis, & Salomonis dia-
calaminthes, dia hyssopi, diaprastii, saccha-
rum cādefactum, succus glycyrrhizae, cassia,
cum syr. adianti, glycyrrhizae, zizyphorum,
vel alio thoracico magis & minus calido,
tergente incidente, pro medici indicationi-
bus. Quibus misceri possunt etiam alia sim-
plicia prius dicta dulcia, amara, acris.

Tamen ex veterū elegmatis hodie qui-
dam retinet elegma sanū, ex pulmone vul-
pis, diacodiō, diamorō, diacariō. De quibus
quia est abundē nobis dictum sectione ter-
tia Mesuae, frustra hic repetenda nō fuerūt.

Sunt etiam qui compositum hoc medica-
mētū elegma cassiae pro enematibus vocāt,
& sic parant. In libra vna decocti violarum,
maluae mercurialis, betae parietariae, absyn-
thii coquunt mellis lib. dimidiam, & sub fi-
nem iniiciunt pulpae cassiae fistulae purgatae
libram vnam.

SECTIO QVARTA.

SECTIO quarta de apozomatibus, &
infusis est: quia tamen horum nullum
hodie in vsu est, satius fuerit si quem vten-
di cupiditas coeperit, Mesuen consulere.

Quæ autem infusa & apozemata in rem præsentem hodie facimus, longè sunt ab illis diuersa, & tam paratufacilia, vt vel pueroperspiciua sint. Quapropter de his supersedere malui quàm parum necessaria, etiam intelligentibus inculcare, præsertim cum statuerimus aliquãdo dare typographis commentarium quendam nostrum de remediis medicis omnibus sumendis & admouendis: inter quem multa congerimus exempla apozematum, & infusorum hac ætate consuitorum, quæ ad medicum magis quàm ad pharmacopœum pertinent.

SECTIO QUINTA.

SECTIO quinta de antidotis seu electariis quorum materiæ ex omni medicamentorum simplicium genere petuntur. Hæc formis quatuor præcipue parantur, sicca seu puluere, melle excepta, vel saccharo, vel alio humore.

Quoniam verò puluis horum est materia reliquarum trium formarum de puluere prius mihi fufius dicendum, quoniam hic vario fit modo, vt mox audies.

Vt autem planius intelligas, pauca quedam capita ex tritura ratione mihi sunt leuiter perstringenda, ne in compositionibus singulis hæc sint inculcanda.

Teruntur, primùm radices acori, cyperi,
cof

costi,phu,gentianæ,glycyrrhizæ,mei,zingiberis,& similia,& interdum coquuntur, si electarium præsertim molle est futurum, sed ante leuiter fractæ.

His mediocriter tritis semina fœniculi, apii, petroselini, anisi, dauci, ameos, seseleos, amomi, cardamomi, & similia adduntur.

Semina autem cucumeris, cucurbitæ, melonis, citreoli, cnici, vt nuclei pinei, amygdalæ inciduntur cultello per se, aut etiam saccharo pauco, ne pinguescant adiecto.

Posteâ herbæ siccæ, calsia, cinnamomū, aspalathum, calamus odoratus, caryophylla, spica nardi, schœnuanthos.

Postremò flores rosarum, croci, epitymi, forpicibus ante confecti.

Vuæ, dactyli & similes fructus, vel per se triti cernuntur impulsu manuum, aut cochlearis, vt calsia, thamar Indi: vel secti cum ficioribus teruntur.

Bdellium, opopanax, ammoniacum, opiū, myrrha, vino, melle, vel alio humore soluantur, vel parua portione cum aliis ficioribus multis teruntur minutim prius secta, ficos ordi cerui, rasura eboris. Turbiti modice quassatum vbi erit in diaphœnico, electario Indo vtroque & similibus, tunc ficiora misceantur zingiber, piper & similia, vt puluerari possit. Nam per se latefcit non

pulueratur si sit legitimum. Quæ industria scammonio, opio, & liquoribus, gummis, resinis terendo latescentibus confert: vel pistillo & mortario calfactis illa siccare: sed id multum virium à medicamento digerit.

Terenda prætereà tenuissime calida cū urinas mouere studemus, vt thymum, asarum, cuminum, vt in aurea, athanasia, esdra, hæmagogo, diacurcuma, dialacca maioribus E. aromatico: crassius verò cum purgare studemus, vt in antidoto hamech vtraq; in electario Indo maiore.

Per se teruntur rha barbarum, scammonium, nisi quòd oleum amygdalarum dulcimum vtrique à quibusdam miscetur, & postrema miscentur ac è propinquo, & clementer ne euolent, aut exhalent. Secorsum quoque thus masculum, myrrha, mastiche, succinum, gummi Arabicum, tragacantha, moschus, caphura, ambra: sed hæc tria ferè cum pauca aqua rosarum, & postrema miscentur etiam è propinquo, qua ratione rha barbarum, & scammonium. Priora autem minutim secta morterium ficius postulant, vt euphorbium, styrax calamites, sal gemma, sericum, anacardi etiam per se terantur.

Vniones, corallium vtrumque, lapidum pretiosorum fragmenta in mortario lapideo

deo vel æreo primum crassius teruntur, postea super marmor, porphyrium; vel alium lapidem durissimum ducentur, friantur, affusa identidem pauca aqua rosarum, aut buglosi.

Lemnia terra, ut bolus armenia per se est friabilis, & humore aliquo soluta mox liquescit modo calcis.

Multa alia huc pertinentia ex modo componendi theriacem scripto nobis. lib. 4. methodi medicamenta componendi posunt huc transferri, quale est illud quod mortarium in quo prædicta omnia teruntur, & cætera alia præsertim præciosiora, est tegendum etiam duobus operculis, ne quod est tenuissimum exhalet ac euolet, eadem ratione quod iam est cretum curiosè inuoluatur. Si electariis succi, vel humida alia ascribuntur, tollenda sunt si hæc sicca & puluere seruaturus es pyxidibus vitreis, ut ferè hodie fit si verò electarium formare libet molle, sunt vsui quæ forma veteribus magis placuit, nam quæ hodie est electarii sicci, & solidi forma, minus est vsu frequens, nisi ad palati gratiam.

Si etiam dactylos, vuas, ficus recipit medicamentum, tollantur, si puluerem vis, nisi pauca cum magna siccorum copia puluerari

posse videantur, si autem electarium mole conaris purgentur, secentur, terantur, cernantur, & aliis misceantur.

Si pulvis ante electarii solidi compositionem amygdalas, strobilos, semina frigida maiora, & similia recipit. Hæc utendi & electarium parandi tempore misceatur, quia diebus rancida fiunt, & compositum vitiant.

Pulveris vnc. vna, vel etiam drach. sex, vni libræ sacchari ferè miscentur in electario solido: sunt qui parcius iniiciunt, non ut grassius sit electarium, sed ut ipsis constet minoris, præsertim cum pretiosa recipit, ut electarium de gemmis, diambra exhilarans.

Pulveris verò vnc. 3. ferè traditur libræ vni mellis despumati: sic tamen ut saccharum, penidia dactyli, amygdalæ, strobili, & similia. pulveris appellatione tunc non veniant. Mel tamè crudum quadriplum omnium puluerum miscet Mesues in antidoto diamoschu.

Cum verò pulueres miscentur, sit mel tepidum adeò, ut digitos admittat mel ipsum vel fundum sartaginis, quæ mortario vel alterius manibus firmata sit oportet, quando pulueres pistillo ligneo sunt commiscendi. Id quod etiam seruandum est, si electarium solidum es facturus, quod primum in offas mazæ modo cogunt, deinde manibus & pistillo

lo

lo ligneo super papyrum puram complanāt in flaminicæ placentæ figuram, mox cultello secant in bucellas, & tessellas, nunc rhomboides, nunc quadratas, nunc triangulas (quas lozengas vocant) nunc longiores digitorū formas quas ob id manus Christi vulgus vocat. Quibus prætereà pondus circumscribunt, vt drach. vnus vel plurium.

Porrò in antidotis mollibus, vt catholico, diapruno, antidoto, hamech cum cassia & thamar Indi, cum humore aliquo soluta cernuntur, thamar Indi ante per horam sunt macerandi quam cernantur, vtraque verò antequam soluatur, humor est pendendus, vt intelligas an cum eo pondus iustum thamar Indorum & cassia postquam creuisti, retinueris. Eodē modo in manna & aliis eiusdem generis, quod etiam in pilulis seruandū audies, dum lachrymas humore solutas cernes, aut colabis.

Antidotus diambra M: sua recipit cinnamomi, daronici, caryophyllorum, macis, nucis moschate, solij, galangæ ana drach. tres spicæ nardi, cardamomi maioris, & minoris ana drach. unam, zingiberis drach. unam, & semissem, santali flauī, ligni aloës, piperis longi ana drach. duas, ambre aureum unum, moschi drach. dimidiam. Ant. de gemmis Mesuæ recipit fragmen-

torum saphyri, hyacinthi, sardinis, granatorum,
 smaragdi ana drach. unam & semissem, zedo-
 rie, doronici, macis, corticis citri, sem. ocyimi ca-
 ryophyllati, ana drach. duas, corallij rubri. succi
 ni, limaturæ eboris ana script. duo been albi &
 rubri, caryophyllorum, zingiberis, piperis lon-
 gi, spicæ, folij, croci, cardamomi minoris ana
 drach. unam, trociscorum, diarhodon, ligni aloës,
 ana drach. quinque, cinnamomi, galangæ, zurum
 bet ana drach. unam & semissem, foliorum ar-
 genti & auri ana aureum dimidium, moschi bo-
 ni drach. semissem, ambre drach. duas.

Ambra moschus per se terantur, coralliū
 & pretiosi lapides, aut per se singuli, aut o-
 mnes simul quo dixi modo, cætera simul te-
 renda, sed ordine seruato.

*seminis
 alij.

Ant. exhilarans Galeno ascripta recipit a-
 pud Nicolaum, succi pomorum dulcium & odori-
 ferorum. succi cydoniorum, succi florum borragi-
 nis, *florum basilici.

Vini ueteris

Croci, macis, zedoarie.

Xylobalsami, caryophyllorum.

Corticis citri, galangæ.

Nucis moschate, styracis cala-
 mite.

} ana drach.
 } quinque.

Ca

Caphura, ambræ, moschi ana drac. unā, anisi,
 thymi, epithymi, rasuræ eboris ana drach. duas,
 margaritarum, osis à corde cerui ana drach.
 unam, auri & argenti puri ana scrip. unum, sac-
 chari quantum sufficit.

Antidotum hanc non esse Galeni plane
 conuincunt macis, zedoaria, caryophylla,
 galanga, moscho cariō, caphura, ambræ, mo-
 schus, simplicia Galeno ignorata, & ebur,
 margaritæ, os à corde cerui, aurum, argen-
 tum, saccharum, sumi nondum coëpta Gale-
 ni seculo, aut saltem infrequentia. Saccharū
 cum succis coquendum, cui percocto & re-
 frigerato pulueres miscendi sunt.

Sacch. lib. 7. in aqua dissolutæ & coctæ,
 additis ad postremum his succis coquantur
 quantum satis est ad comprehendēdas vr-
 cias circiter septem huius pulueris. Electa-
 rium lactificans Nicolai Alexādrini ab hoc
 est diuersissimum.

Hi pulueres tres antidotorum præcipuè
 nobis sunt in usu, quamuis Mesue & Nico-
 lao humore aliquo excipiantur in electariū
 molle, vt nobis tempore vtendi in ele-
 ctarium solidum saccharo per humorem
 idoneum, sed paucum soluto percocto, vt
 pulueris vnc. vna habeat sacch. vnc. 12. vel
 pul. horum iuribus & cōdimentis miscetur.

Piæ

Præter hos autem alii, quia usu rari à nobis consultò prætermittuntur, præsertim ea fusi-
sus in Mesue & Nicolao interpretatis, unde poterit pharmacopœus corrogare, si quã-
do parare imperetur. Tales sunt antidotus diacalaminthæ, diatrion pipereon, dios-
politicum, diahyssopum, diasennæ, diacostum, di-
airis Salomonis, diapenidion, diacomeron, diatragacanthũ calidum, diamargariton calidum, alia eius generis permulta.

Ponderibus uariat
Nicolaus
Alexãdri

Nunc de antidotis dicendum quæ ob id opiatae vocantur, quod harum multæ opium recipiunt, quibus aliæ consistentia similes nomen idem vulgo sunt sortitæ.

psit, nec

Antidotum catholicum Nicolai, Galeno a Galeni me scriptum, recipit folliculorum sennæ, cassiæ fistulæ purgatæ, thamar Indorum ana unc. octo, rhabarbari, uio-
larum, polypodij, anisi ana unc. quatuor, glycyrrhizæ, rasæ, penidiorum, sacchari cantum humi defacti ana drac. quatuor, seminum quatuor frigiditas ex-
gidorum, purgatorum ana unciam unam. Polycremento-
podij* alterius lib. unam, tritam, in aqua coque sa exbala diu, colatum percoque in syrupum cum libris octo rit aquæ sacchari. Cassiã & thamar Indos in colati parte libris 12. dissolue, cola, syrupo iam percocto adde, postre-
ad lib. 4. mo pulueres adijce.

cōsumptio
nem.

Senna, polypodiũ, glycyrrhiza, anisum, violæ simul terantur, rha barbarum per se

*se

*Nihil tamen tenuiss. quia purgatorium est medicamentum

*semina. 4. frigida maiora excorticata scal-
pello minutim concidantur cum saccharo
& penidiis, ne pinguescant. Cassia & si re-
centes sunt thamar Indi per se cernantur po-
tius, quàm cum decocti portione solvantur,
ne sint ad accepti humoris consumptionem
coquenda. *Vbi ex decocto polypodii sy-
rupus erit percoctus, & ab igne depositus,
iam modicè refrixerit, cassia & thamar In-
di creta parte syrupi dissoluantur, mox sy-
rupus misceantur, postea pulvis prædictorū,
postremò rha barbarum & concisa semina
paulatim addantur pistillo ligneo probè
permiscendo. Si verò cassiam & thamar In-
dos decocti portione, vt vnc. duabus tolue-
ris & colaris, probè percocto ipsi syrupo mi-
sceantur, vt coctione acceptum humorem
deponant. Hodie sunt qui delicatius, & effi-
caciùs componunt, sed sumptuosius, sennæ
enim vnc. sexdecim in libris quatuor, rha
barbari vnc. octo, in libra dimidia decoctis
radicis polypodii infundunt, senne expres-
sum cum sacch. coquunt in electarii prope
consistentiam, expressum rha barbari mi-
scent paulatim extra ignem, deinde cassiam
thamar Indos creta & pulueres,

non ureti-
cum.

*Si uerò
thamar In-
di decocto
soluuntur
& cernun-
tur, id pen-
dendum, ut
intelligas
si cretorū
thamar In-
dos quasi-
tu habes.
Diadama-
scenon dici-
tur Nico-
lao Alexā-
drino & ui-
ridia da-
mascena
eligit.

Diaprunum simplex Nicolai recipit pruna
Da

Damascena matura centum. Hæc aqua ad dissolutionem percocta ubi modicè refrixerunt, exempta inde & manibus confricata per cribrum cernantur, cortices & ossa abijciuntur. Aqua

* & cola- hæc cum dimidia uncia uiolarum recocta * cum ta. sacchari libris duabus in syrupum percoquitur

Vel potius addendo pulpæ prunorum prædictæ libram unā.

si potes si- Hæc ubi coquendo crassescere incipient, cassie ne humore recenter extractæ, thamar Indorum ana uncia

cernendo una in portione parua prædictæ aquæ dissolu-

purgetur, tur, coletur, admisceatur, semper spatula mo-

ut in catho uendo, dum perfecte omnia hæc erunt cocta, au-

lico dixi. fer igni & adde spatula semper miscendo pul-

uerem sequentem jantali albi, & rubri, spodij,

rha barbari ana drach. tres: rosarum, uiolarum,

feminiis portulacæ, intybi, oxyacanthe, succi gly-

cyrribizæ, tragacanthi ana drach. duas: quatuor

feminum frigidorum maiorum purgatorum

ana drachnam unam. Si uero purgatorium

uis medicamentum ab igne ubi abstuleris, adde

scammonij præparati unc. dimidiam in libras

drach. 7. singulas.

in lib. sin- Sunt qui scammonii drach. sex, alii vn-

gulas mi- ciam vnā miscent libris singulis, sicque ne

scet. scientibus medicis imponūt, sit enim, ut me-

dicamentum valentius purget, quod tamen

clementius existimabat medicus instituisse.

An

Ant. diaphænicon Mesuæ recipit phænicon
 cirrhon, id est dactylorum fuluorum aceto per
 triduum maceratorum partes centum, peni-
 diorum cum aqua hordei coctorum partes
 quadraginta, turbuh partes triginta quin-
 que, amygdalarum purgatarum partes tri-
 ginta, scammonij partes duodecim: zin-
 giberis, piperis longi, cinnamomi, macis, ga-
 langæ, ligni aloës, foliorum rutæ siccorum,
 anisi, fâniculi, dauci ana partes duas & semis-
 sem. Probè trita hæc omnia melle despumato
 excipiantur. Lib. tribus

Dactyli intus & foris purgati quo sunt *nam lar
 sicciore, eò diutius & largiore aceto sunt gius antè
 macerandi, quo recentiores & humidiores, trituram
 minus diu & parciore aceto macerentur. effunden-
 Quin si præhumidi sunt citra macerationē dum facul-
 teri possunt aceto paucio interim affuso: fe- tatis dacty-
 rè autem nobis sunt passî, purgati igitur, & lorum ali-
 particulatum secti aceto parciore *sine igni quid secum
 macerētur, triduo in vase siliceo, vel vitria trahit.
 to tecto, pistillo ligneo in mortario lapi-
 deo curiosè terantur, manu cernantur per
 cribrum setaceum, vel stamen, vel reliquæ
 pelliculæ eximantur. Potes cum his amy-
 gdalas depellatas terere & cerneere, aut cul-
 tello minutim concidere, vti & nucleos pi-
 neos (quos nonnulli penidiorū loco adhibēt)
 sed

* sunt e-
nim pulue-
ris uncia
nouem si
drac. par-
tem acci-
pis.

sed cum culpa dactylorum ad acetum consumptionem sit parum coquenda amygdalæ pinguescerent, ob id melius inciduntur & cum puluere reliquo miscentur. Mellis lib. sex aqua dupla despumata dum aqua consumpta ad libras tres* redierint, & cydoniati liquidi consistentiam habeant, dactylos misce, parum diu coque, ut acetum exhalet. Quidam saccharo excipiunt in electarium solidum, ut & diacnicum bene tamen coquatur, & loco sicciore reponatur, ne rancidum fiat. Nicolai Alexandrini diaphœnicon carniū dactylorum drac. centum recipit, cætera multum ab hoc diuersum est.

Ant. hamech apud Mesuen, recipit myrobalanorum flauarum unc. quatuor, cepularum Indarum, rha barbariana drachmas duas, agarici, colocynthidos, polypodij querniana drac. sexdecim, absinthij, thymi, sennæ ana unc. unam uio larū drach. quindecim, epithymi unc. duas, anisi, rosarum, sœniculi ana drach. sex, succi fumarie lib. unam, pruna numero sexaginta, uuarum purgatarum unc. sex, macera omnia sero lactis dies quinque in uase uitreato, oris angustij, obturati.

Hodie me Post hos semel seruefac, cola, in colato dissolue lius expres cassiæ fistulæ purgatæ unc. quatuor, thamar Insu- sum cū sac dorum unc. quinque, mannæ unc. duas, frica macharo in sy nibus, iterum cola, colato adde sacchari lib. una

unam & dimidiam, scammonij unc. unam & di-
midiam, coque ad mellis crassitudinem, tunc pau-
latim puluerem hunc insperge. Myrobalano-
rum flauarum, cepularum Indarum ana unc. di-
midiam, bellericarum, emblicarum, rha barba-
ri. seminis fumarie ana drach. tres, seminis ani-
si, spicæ nardi, ana drach. duas.

rup. per co-
quitur &
refrigera-
to miscen-
tur cassia
& thamar
indi cretæ

Polypodium, senna, myrobalani, anisum
crassiuscule terantur, agaricum raptim minua-
tur, colocynthis, rosæ, thymus, epithymus, postea pēsi
absynthium, minutē forpicibus incidantur, & scāmo-
nium co-
las, pruna, vuæ intus purgentur: violæ inte-
græ, agaricū, rha barbarū, colocynthis cum
cæteris: quinque dies macerentur succo fu-
marie, residētia, & insolatu etiam post vnā
feruefactionem purgato, & sero lactis cola-
to quātum omnia tegat, vt libris tribus: sed
agaricum, & colocynthidem nodulo ligare
præstiterit. Sexto die id totum leuiter co-
quatur, coletur mediocriter exprimendo.
(Fortis enim expressio ex materia illa ma-
cerando & coquendo velut putrefacta ter-
reum quoque extrahet.) Colati portione
idonea dissolutā cassiam & thamar Indos,
alia portiuncula mannam cocto ex reliqua
colati parte syrupo, cum sacchari lib. vna &
dimidia misce minimum coque: his enim

cum parte
decocti,
postea pēsi
& scāmo-
nium co-
lum.

coctio longior, aut vehementior vires adi-
mit, quapropter ne omnino coquantur, qui-
dam sine humore purgatam cassiam, & tha-
mar Indos percocto & tepenti syrupo mi-
scent, quo scilicet tempore adduntur pul-
ueres aliorum & scammonium coctum. Se-
rum sit lactis caprini recēs multū, & in rem
præsentem coagulati immisso semine car-
dii beatæ Mariæ contracto. Eius feri lib.
sex semel feruefiant, albuminibus duobus
purgentur: ubi refrixerint, colentur: aut si
celerandum est, ter colabis etiam calidum.
Capræ autem nigræ, & ex cornis serum hîc
quidam expetunt, vt lacpractici ad calculū
frangendum.

*Ant. benedicta Nicolai recipit turbith ele-
sti, sacchari ana drachm. decem, scammonij co-
sti, hermodiactylorum rosarum ana drachmas
quinque, caryophyllorū, spice vardi, zingiberis,
croci, fixifragie, macropiperis, amomi, carda-
momi, seminis api, salis gemmæ, galangæ, macis,
cari, feniculi, sem. asparagi, rusci, lithospermi
ana drac. unam, mellis quantum sufficit.*

Turbith, scammonium, hermodactyles
trita negligentius, vt purgent magis: reli-
qua tenuius, vt in corpus magis ferantur, ex
trituræ disciplina rectè quidā volunt. Tur-
bith, esulæ, sacchari ana drach. decem, scam-

mo

monii drachm. quinque, quædam exem-
plaria habent, cum etula in Nicolao Ale-
xandrino taceatur, in eodem scribitur tur-
bith saccharique ana drach. viginti, scam-
monii drach. decem, sed reliquorum omniũ
ana drach. duæ, quæ pondera omnia dimi-
dio diminuit Nicolaus Salernitanus, sunt
qui etiam scāmonii drach. duas, alii drach.
duas & semissem miscent.

Hierapicra, id est sacra amara Galeni, reci-
pit cinnamomi, mastiches, asari, spicæ nardi, xyl-
o balsami, croci ana drach. sex: aloës drach. cen-
tum, mellis quantum sufficit.

Sic Galenus Romæ componi solitam
suo tempore scribit: & aloën, nunc lotam,
nunc illotam, nunc largiorem, nunc parcio-
rem miscendam pro variis medicorum sco-
pis: & croci sufficere drach. quinque. Plura
de hac antidoto leges in Mesue.

Ant. hiera diacolocynthidos Practij recipit stæ-
chados, marrubij, chamædryos, agarici, colocyn-
thidos ana drachmas de: ē, opopanax, sagapeni,
petroselini, aristolochie rotunda: piperis albi ana
drachmas quinque, cinnamomi, spicæ nardi, myr-
rhe, polij, croci, ana drac. quatuor. Opopanax &
sagapeni mortario terantur adiecto melle tenui,
id est quā liquidissimo: trita cætera & cribrata
melle ad comprehēdendū sufficienti excipiuntur.

Scribo-
nius lar-
gus.

Quæ ad hanc hieram hodie celebrari cœptam magno mortalium commodo pertinent, fusilissime in Mesue docuimus. Si puluerem & siccam hieram cupis, liquores fractos purgatos aliis particulatim iniectos, cum his puluerantur. Si autem vis electarium molle, liquidissimo melle dissoluti colantur.

Ant. Philonis recipit piperis albi, hyoscyami albi ana drach. uiginti, opij drach. decem, croci drach. quinque, spice pyrethri, castorij ana drachmam unam, mellis despumati quadruplo omnium excipe. Addunt aliqui moschi scriptulum unum.

De philonio Romano & Persico lege Mesuen, mihi satis est hæc veterum descriptio. In hac antidoto pulueris vncie tres mellis libr. singulis miscentur, vt in aliis plurimis, à Philone Iudeo philosopho Platonico doctissimo, vt scribit Nicolaus Alexandrinus, dicta.

Ant. de baccis lauri Rasi recipit foliorum rutæ siccorum drach. decem, seminis ameos, cumini, melanthij, ligustici, origani, cari, dauci, amygdalarum amararum, piperis nigri & longi, mentastri, acori baccharum lauri, castorij ana drach. duas, opopanacis drachm. tres, sagapeni drachm. quatuor, mellis costi pondus omnium, tritis terendis fac electarium molle.

Ho

Hoc electarium pilularum consistentiam habebit ex tam paucō melle, nisi sagapenū & opopanax alio melle liquidissimo dissoluantur & colentur, ut in hiera diacolocyntidos. Hodie mel pulueribus quadruplum miscent, sed puluerum nomine opopanaxem & sagapenum non censent, sic est gratius, sed imbecillius.

E. diacnicū Arnaldi uillanouani recipit pul. Diacar. E. diatragacanthi frigidi unc. semissem, carniū thami. cydoniorum unc. unam, medullæ cnici, hermodactylorum ana drachmas quatuor, zingiberis albi drachmas duas, scammoni cocti drachmas tres, turbiti albi drach. sex, mannae, granatæ drach. duas, mellis rosati colati unc. unā, sacchari unc. octo cum saccharo sufficienti fiat electarium.

Caro cydoniorum siue cydonia in partes. 4. plures pauciores diuisa, & ut sunt integra saccharo condita terantur, & per stamen colentur, cuius loco si cum nostratibus cydoniatum capias in drach. eius duabus una erit sacchari, aut mellis drach. vel etiam largius. Tunc verò id ut manna melle rosato soluta colatur per stamen, semen cnici excorticatum, vel inciditur, vel cum saccharo teritur, & pulueri turbiti, hermodactylorum & zingib. simul tritorum miscetur,

scammonium verò per se. Vbi saccharum paulò vltra quàm electario conuenit est coctum, (quia liquida mox addenda ipsum vt sic dicam recrudabunt) adde cydoniũ, mannam, mel rosatum simul trita & colata. Sũt qui pul. diatragacanthi omittunt, & cydoniatum cum melle subactum immittunt in sacchari lib. vnã percoctam cum aquæ vnciis 4. vel sex, si impurius est saccharum, & ob id despumandum, postea pulueres reliquos. Alii aliter.

Elec. de succo rosarum Nicolai recipit sacchari, succi rosarum rubrarum perfectarum ana lib. unam uncias quatuor santalorum alborum & rubrorum & citreorum, ana drachmas sex, spodij drach. tres, scammonij cocti drach. duodecim, caphuræ script. unum, ad excipiendum, succus cum saccharo in syrupum percoquatur.

Cui misce santala & spodium puluerata, postremò scammonium & caphuram, vtrũque per se tritum.

Cum Mesuæ sit solenne vnciis singulis compositionum scammoniatarũ dare scammonij cocti circiter scriptulum vnum, hũc Nicolaus dat propemodum scriptula duo, ob id rectè quibusdam videtur scammonij drach. octo, huic composita sufficere, tamẽ etiã drach. duodecim scribit Nicolaus Alexand

xandrinus cap. 309. lib. de cōpositione medicamentorum secundum locos, ex quo Nicolaus Salernitanus & alter Nicolaus prae-positus sua descripserunt. Succo partiori cōmodius fieret. Alii etiam componunt E. ro-
fatum colagogum Mesuæ.

E. diarhodon abbatis Nicolai recipit, santali albi & rubri ana drachmas duas & semissem, tragacanthi, gummi arabici, spodij ana scriptula duo, asari, mastiches, spica nardi, cardamomi, succi glycyrrhizæ, croci, xylatoës, caryophyllorum, galliæ moschata, anisi, marathri, cinnamomi, rha barbari, seminis basilici, oxyacanthæ, cichorij, portulacæ, cucurbitæ, cucumeris, melonis, citreoli, ana scriptulum unum, margaritarum, ossis à corde cerui ana scriptulum dimidium, sacchari candefacti, rosarum ana unciam unam, drach. tres, capburæ grana septem, moschi grana tria & dimidium, confice cum syrupo facto ex aqua rosarum.

Pulvis huius vt aliorū vitrea pyxide operculata seruetur, & vtēdi tempore excipitur syrupo rosato percocto. Vel sacchari delecti lib. vna dissoluitur, lib. dimidia aquæ ex rosis albis recentibus destillatæ, vel rosarū siccarū decocti, vel succi rosarū rubrarum recentū, & coquitur ad iustam crassitiem.

Vbi refrigerando iam multum concreuit, pulueris prædicti drach. sex iniiciuntur, raro plures: & curiosè pistillo ligneo, vt prædixi, miscentur: semina quia citò rancescunt & cætera corrumpunt, misce tantum vtendi tempore. Moschum plerisque abominabilem, & cephalagicum, ne misce, vtique caphuram, nisi doctus est medicus qui imperet.

E. aromaticum rosatum Gabrielis apud Mesuen recipit rosarum rub. drachmas quatuordecim, glycyrrhizæ rasæ drachmas septem, ligni aloës, santali flauī ana drach. tres, cinnamomi drachmas quinque, macis, caryophyllorum ana drachmas duas & semissem, gummi Arabici, tragacanthi ana drachmas duas, & partes duas drachmæ unius, nucis moschata, cardamomi maioris, galangæ una drach. unam, spicæ nardi, ambre cineritiæ ana script. duo, moschi scriptulum unum, syrupi rosati quantum sufficit.

E. diamargariton frigidum recipit santalorum omnium florum uiolarum, seminis melonum excorticati, trocischorum diarhodon ana drach. duas, ricī crudi ovis à corde cerui, spodi, dornici Romani, been albi & rubri, spicæ nardi, croci ana scriptula duo, margaritarum integrarum & pertusarum, rasuræ eboris, saphyrorum, hya-
cin

cinthorum, smaragdorum, iaspidium uiridium, ligni aloës, seminis inuybi & oxalydis, ambre cineritiae ana drachmam semissem, auri optimi drachmam unam, caphure scriptulum unum, moschi grana duo.

Aliter Nicolao, aliter aliis, sed hoc nobis est in usu frequentiore.

E. diatrion santalon Nicolai recipit, santali albi, rubri, flauī, rosarii, psyllij ana solidos duos, rha barbari, spodij, succi glycyrrhizæ, seminis portulacæ, ana solidum unū & dimidium, amyli, gummi Arabici, tragacanthi, seminis melonis, citreoli, cucumeris, cucurbitæ, cichorij domestici ana solidum unum, caphure scriptulum unū & dimidium, syrupi rosati quantum sufficit, alij pondus rosarum quadruplum miscent.

Dimidium est descriptionis Nicolai Alexandrini, nisi quod saccharū habet pro psyllio, & cichorii domestici non meminit loco syrupi: fit cum saccharo in aqua cōmuni aut rosata soluto.

E. Diatragacanthon frigidum Nicolai recipit, tragacanthi albi unc. duas, gummi arabici unc. unam, drachmas duas, amyli unc. unam, penidiorum uncias tres, glycyrrhizæ, semini melonis, cucurbitæ, cucumeris, citreoli ana drachmas duas, caphure scriptuli semissem, syrupi ui-

lati, aut iulepi uiolati quantum sufficit.

Saccharo aqua comuni, vel rosata soluto excipitur hodie.

E. Diaridis simplex Mesue recipit radicis iridis unc. semissem, sacchari candefacti. E. diatragacanthi frigidi ana drachmas duas.

Saccharum aliud aqua rosarum soluitur ad hæc comprehendenda, libræ autem vni sacchari vnciam pulueris vnam capiēti dum refrigeratur, si albumen oui vnus vel potius succi limonum vnc. duæ, fortiter & diu misceas, vtrunque hoc electarium euadet longè albissimum. Sacchari vnc. vna, aqua rosarum soluta, cum margaritarum pul. tenuissimi drach. vna, fit manus Christi perla ta vulgò dicta.

SECTIO SEXTA

de pilulis.

MEDICAMENTVM cur forma pilularum fingatur interdum, abundè diximus in Mesue, initio sectionis sextæ: hoc autem loco dicenda sunt quæ ad modum pilulas seu potius pilularum offas & magdalias componendi pertinent. Vel electaria humore aliquo egebant comprehendendi præsertim mollia, sic & pilulæ, & trocisci. Is autem est magna parte mel despumatū vel
10f

rosatum, syrupus rosatus vel similis, interdum muccago tragacanthi, ita ut omnino sit glutinosum, quod pilulas debet comprehendere, ut melius velut in mazam misceantur, & mista cohæreant, ac ne simplicium facultas promptè exhalet, si offa siccitate interficiet, sed intus probè conclusa melius firmetur. Ob eā causam quas pilularum species aqua, aut succo vult comprehendere Mesues aut Nicolaus, hodie nos excipimus melle, in quo succus hic ad sui consumptionē sit percoctus. Quod succo cōprehensæ non cohærent, sed hordeacei, aut fursuracei panis modo promptè friantur, mox siccantur, & canescunt situmque ducunt putredinis indicē & autorem. Ob eam rem videtur Nicolaus pilulas sine quibus, fœniculi succo exceptas manibus oleo rosato, aut communi inunctis formari, & nos alutam, aut pergameam offæ inuoluendæ debitam oleo quoque oblinimus.

Si tamen in vsum præsentem fiant pilulæ, possunt succo excipi, quod in multis videntur scriptores innuisse, dum ciceris scilicet orobei, aut orobi, aut piperis magnitudine pilulas formandas imperant. Est tamen quando succi emplasticam efficiunt materiam, quando scilicet his emplastica alia solvantur, ut aloë, scammonium,
sag

sagapenum, ammoniacum, gummiarabicum, tragacatha. Tunc etiam pilularum massam recte comprehendere. Omnia in pilulis crassius terenda quam in electariis, nisi quod utrobique lapides pretiosi, & congeneria tenuissimè sunt pulueranda, & colocynthis, ne partes quas permeat vlceret.

Quæ verò lachrymæ, siue liquores suis, siue gumi, siue resinæ, si sunt adhuc mollicula, pistillo calido, in mortario calido terentur & puluerabuntur, aut humore idoneo dissoluentur, ut alia capiant. De succis recentibus iam diximus, de siccatis seu sapis idè iudiciū quod de lachrymis, interdū tamē prædictæ lachrymæ, si puræ sunt, pistillo calido in mortario calido humore paucō superdato subiguntur, suntq; idoneæ pulueribus aliis comprehendendis, ut in pilulis foetidis, sagapeni & similibus. Si autem sint impuræ, dissoluntur humore quæsito, colantur, coquuntur ad humoris consumptionem, pulueres tunc adduntur & permiscuntur.

Magdalia seu ossa, seu massa inuoluitur, ubi siccata est quantum satis est, aluta, alba, potius quam rubra, ut vires illas infectricium materialium pilulæ in se non trahant, aut pergamena, sed utraque, oleo rosato, aut cōmuni est ante subigenda, ut massam diu mollem seruet & transpirare vires eius prohibea

beat, obstructis oleo emplastico poris, non tamen ita quin humiditas, si qua adhuc superest excrementosa digeratur. In vsum autem non veniant pilulæ si potes, nisi iam fermentatæ, non tamen vetustate exuccæ, & exanimatæ: sed nec ita molles, vt in ore diffuant, sed consistentia mediocri fiant, aut plures, pauciores, maiores, minores pro eius, qui sumit natura, & aliis medici scopis. Si autem deuorare nequit, minimæ fiant, & syrupo aliquo inuolutæ cochleari aliquo simul deuorentur. Alii ne ingratum earum saporem percipiant, syrupo remollitas saccharo tegunt, alii foliis auri æquius, quàm nonnulli membrana prunorum, aut vuarum, aut cerato liquido. Nam carne prunorum, aut pomorum coctorum inuolui non magis prohibeo, quàm pane missali in vinum merso. Os quoque ante & post ablui potest vino, aqua, alio, vt lingua hoc imbuta saporem tetrum non sentiat: & si quid ei hæserit, tergeatur, potest etiam vini loco pomi buccellam mandere & succum deglutire, aut aliud aliquid iucundum præsertim astringens. Sunt quoque qui os vino vel alio implent, & pilulam ori immittunt, cum vino illo deuorandum, idque toties repetunt, donec omnes deuorarint: quod ad celeriores pilularum actionē facit, nō ad diuturniorē,
&

& ventriculum lædi pilularum præsertim durarum contactu vetat, & quibus friget ventriculus confert, ut quibus is aut hepar insigniter calet, cum priffana, vel humore alio deuorari possunt, manus etiam ligare, & eas ac nares aceto, aut frigida aut oxycrato madefacere est vtile. Quæ præcepta sunt communia etiã his qui medicamenta alia quauis forma sumpserint, quando vomitus eorum timeretur, Et præter hæc alia multa doctè à Mesue descripta libro primò.

Pilula aureæ Nicolai recipiunt aloës, scāmōnii cocti ana drach. quinque, rosarū, seminis apij ana drachmas duas, & semissem, anisi, scāniculi, mastiches ana drach. unam, & semissem, croci, pulpæ colocynthidos ana drachmam unam, cum aqua infusionis tragacanthi fac massam.

Tragacanthi drach. vna aquæ vnc. duabus maceretur ad dissolutionem super cineres calidos coletur panno raro: hac muccagine paulatim affusa cōprehende pulueres, hodie tamē syrupo vel melle rosato cōprehendūt omīssa tragacantha, neq; mea sentētia in fœliciter, aloë, scāmōniū, colocynthis, mastiche seorsum quo sepe dixi modo terētur, simul autem semina, rosæ, crocus, ambo hæc prius minutim concisa dimidium est compositionis Nicolai Alexandrini, in quo etiã
ma

mastiche non scribitur.

Pilulae coctiae Rasis & Mesuae recipiunt, pulueris hierae picrae Galeni drach. decem, colocynthidis drachmas tres, & scriptulum unum, scammonij drach. duas & semissem, turbith, stachados ana drach. quinque.

Syrupo vel melle rosato excipe, turbith, & stachas simul teruntur, cernantur. Nam stachas ægre teritur licet florulenta sit, nisi inter papyros siccetur, antè, quomodo etiã vis eius faciliè exhalat.

Alij ex Nicolao Galeni coctia sic parant, aloës, absynthij, colocynthidos, scammonij ana partem unam, mastiches partem dimidiam, cum succo fœniculi uel absynthij, uel solani, forma massam.

*pil. Gal.
ex aloë li.
I. c. ph. p.*

Nicolaus Alexandrinus Galeni non meminit, & vocat pilulas diacolocynthidos, hisque miscet aloës, scammonij cocti ana drachmas quatuor, colocynthidos, mastiches ana drachmas duas, bdellii drachmã unã cum succo absynthii fac orobea catapotia.

Pilulae sine quibus esse nullo apud Nicolaũ recipiunt, aloës lota drachmas quatuordecim, virobalarum, flauarũ, c-pularum, bellericarũ, emblicarũ, Indarũ, rhabbari, mastiches, absynthij, rosarum, uiolarum, sennae, agarici, cassiæ ana drach. unã. Tẽperentur scammonij bene trita &

In Nicolao Alexandrino non inuenio.

pu

pulueratæ drachmæ sex & dimidia succo fœnicu-
li, quantus scammonio per pannum colando, &
pulueribus alijs ad pilulas comprehendendas suf-
ficere uidebitur, quæ manibus unctis oleo uiolato
uel communi, sed arte dicta loto formentur.

Senna myrobalani, absynthium, rosæ,
violæ, casuptha simul: rha barbarum, aloë,
scammonium, mastiche per se puluerentur,
licet autem succo fœniculi purgato parua co-
ctione & residentia, in quo dissolutum sit
scammonium comprehendendi possint, tamen
ferè scammonium per se tritum & cretum
aliis pulueribus miscent, omnesque simul
mistos excipiunt melle, cum quo succus fœ-
niculi coquendo sit consumptus.

Succus ab
synthij sic-
catus ho-
die nõ ser-
uatur, i-
gne tamen
in re præ-
seniẽ sicce-
tur.

Pilulæ rha barbari Mesuæ, recipiunt rha
barbari drachmas tres, succi glycyrrhizæ, succi
absynthij, mastiches ana drachmam unam, myro-
balanorum flauarum drachmas duas & semis-
sem, seminis apij, fœniculi ana drachmam semis-
sem, trocischorum diarhodon drachmas tres &
semissem, hiere picræ drachmas decem, forma
Hi troci- cum aqua fœniculi.

Schi ex Succus fœniculi, hîc ut in aliis cum melle
Mesu. se- coquendo est consumendus, myrobalani,
Etioe 7. re succi concisi simul terenda, rha barbarum,
petendi. mastiche, trocisci per se.

Pil

Pilulae aromaticae Mesuae, recipiunt cinna- Elephagi-
 momi, cubebae, ligni aloës, calami aromatici, manae aqua
 cis, nucis moschatae, cardamomi, caryophyllorum, sextupla.
 asari, mastiches, schœnuāthi, spica, carpobalsami Mesuae in
 ana ucciam unam, absynthij sicci rosarum ana aloë.
 drachmas quinque, trita crassius coque ex aquae * Aloës
 libris duodecim ad partium duarum cōsumptio- unc. sex
 nem, frica, cola, exprime. Expressi huius libris seu sili-
 duabus macera libram unam aloës, prius aqua brae dat
 pluuias sepe lotam & siccata tribula, sicca. Illi ibidē ex-
 misce myrrhae, mastiches ana drachmas quinque, pressi lib.
 croci drachmas * tres, omnia macera, reliquo unā, ergo
 expresso, tribula, sicca. aloës unc.

Siccatur aloë primum in umbra, post in 12. seu lib.
 sole Mesuae cap. de aloë. Haec verò omnia, rectē dat
 vel seorsum quassanda, vel dura crassa cum expressi
 duris crassis, mollia tenuia cum mollibus te lib. 2. unc.
 nuibus, postea in aquā mittenda omnia haec semissem .
 tantum confracta, ut promptius aqua per- Mes. ibi-
 meet, & vires ipsorum in se trahat, maceran dem.
 tur, igni lento coquuntur ex aquae libris octo
 ad dimidias (nam tam larga aqua longā po
 stulat coctionem, quae his aromatibus vires
 aut minuit aut adimit) reliquarum quatuor
 librarū dimidium aloë primum per se ebi-
 bet. prius tamen aqua fontana lota & sicca-
 ta, reliquum dimidium cum pulvere tenuis-
 simo myrrhae, mastiches, croci semel aut po

A

tius paulatim cōbibet eadem aloë, & prius quam siccetur, massa fingatur, æstate potius fiant, quàm parte anni alia, ut prōptius siccetur aloë.

Pilulæ lucis maiores Mesuæ, recipiunt rosarum, uiolarum absynthij, turbitib, colocynthidos, cubeborum, calami aromatici, nucis moschata, spicæ, epithymi, carpobalsami, xyl. balsami, schœnuanthe, mastiches, asari, caryophyllorum, cinnamomi, cassiæ, croci, seminis rutæ, anisi, apij, fœniculi ana drach. duas, myrobalanorum quinque, rha barbari ana drachm. quatuor, agarici, summi cū semina ana drach. quinque, * euphrasie drach. septem, aloës bona pondus omnium, excipe succo fœniculi.

* Surculi summi cū floribus siccati.

Colocynthis, agaricū, aloë, mastiche per se terantur: cætera iūmūl misce omnia & cōprehende melle cocto, cum succo fœniculi ad ipsius cōsumptionem, seu donec mel valde glutinosum euaserit.

Pilulæ scætidæ maiores Mesuæ recipiunt sagapeni, ammoniaci, opopanacis, bdellij, colocynthidos * rutæ agrestis, aloës, epithymi ana drachmas quinque, hermodactylorū, esulæ ana drachmas duas, scammonij drachmas tres, cinnamomi, spicæ croci, castorij ana drachmam unam, turbitib drachmas quatuor, zingiberis drachmam unam & semissem, euphorbij drach. unius partes du

* Eius præparaturia boracem substituiimus siccam.

duas, dissolue lachrymas succo porri, & colato Mesues. comprehendere omnia.

Liquores quatuor primi succo porri calfacto dissoluti & colati, coquuntur ad consumptionem multi succi, deinde cætera mista comprehendunt. Scamoniū tñ & euphorbiū liquores per se puluerantur, nisi recentia sunt, & mollia: talia enim etiam dissolui possunt.

Pilule de hermodactylis maiores, recipiunt hermodactylorum, aloës, turbit, colocynthidos, myrobalanorum flauarum, bdellij mollis, sagapeni ana drachmas sex, opopanacis, euphorbij, sarcocollæ, castorij, rutæ agrestis, apij ana drachmas tres, croci drachmas duas & semissem, comprehendere succo brassicæ.

Melle cui incoctus sit hic succus excipiuntur omnia hæc puluerata: nam etiam puluerari possunt hi liquores pauci & sicciores cum multis siccis: vel potius ut prius, liquores hi succo brassicæ calfacto soluti, colati, recocti omnia alia comprehendant.

Pilule arthriticæ Nicolao recipiunt hermodactylorum, turbit, agarici ana drachm. quatuor, ris cinna-
* cassia lignæ, spicæ, caryophyllorū, xylobal-
mi, carpobalsami, zingiberis, mastiches, fæniculi. Seminis in
li, seminis lithospermi, seminis asparagi, rusci, ro-
sariū, salis gemmæ ana drach. semissem, aloës pon-
dus omnium, comprehendere succo fæniculi. rubra con-
diti.

Succus in melle coquendo consumitur, quo melle vires succi adepto cætera excipiuntur, pilulas ex semine cucumeris agrestis & alexandinas podagricis & arthriticis vtilis scribit Nicolaus Alexandrinus, hanc verò descriptionem non habet.

Pilulæ fumarie Auicennæ recipiunt myrobalanorum flauarum, cepularum nigrarum, scammoni ana drachmas quinque, aloës drach. septē, omnia ter imbuantur succo fumarie, & toties siccentur, postremò fac massam.

Imbui debent succo fumarie non excipi, sed melle cui succus hic incoctus fuerit, multò facilius ob myrobalanorum siccitatem, sole siccantur quàm aromaticæ.

Pilulæ assieret Auicennæ recipiunt pulueris hieræ picræ unciam unam, mastiches, myrobalanorum citrearum ana unc. semissem, aloës unc. duas, cum syrupo stæchados, forma offam.

Hic syrupus aut cæteris ob lentorem idoneus est his pulueribus comprehendendis & seruandis à siu ac putredine.

Iris Illyrica aut florentina.

Pilulæ ex agarico Mesuæ recipiunt agarici drachmas tres, radicis ireos, prassij, myrrhæ ana drachmam unā, turbit drachmas quinque, hieræ picræ drachmas quatuor, colocynthidos, sarcocollæ ana drachmas duas, excipe sapa.

Vin

Vinū ad dimidias aut tertias coctum, id est sapa crassitie & lentore est idoneum his cōprehendendis, & à putredine ac transpiratione in aërem vindicandis.

Pilulæ ex hiera recipiunt, pulueris hieræ pieræ Galeni unciam unam, cum melle rosato, fac massam.

Similiter ex omnibus hieris & antidotis aliis fieri possunt massæ pilularum sed mel- le opus est tanto parciore ad pilulas quàm ad electaria, quanto pilulas electariis esse oportet duriores.

Pilulæ mastichinæ consiliatoris recipiunt mastiches drachmas quatuor, aloës drachmas decē, agarici drach. tres, cum succo artemisiæ, finge massam.

Hæc tria seorsum trita mastichæ, si vis cum pauca aqua dulci, melle excipiuntur, cui succum arthemisiæ incoxeris.

Pilulæ stomachicæ Mesuæ recipiunt aloës drachmas sex, mastiches rosarum ana drachmas duas, syrupo rosato excipe. Pil. ante cibum.

Pilulæ rusæ, seu communes recipiunt croci, myrrhæ ana unciam unam, aloës uncias duas, cō- prehende uino aromatico. Aloë est a-
te, & sta-
tu pestilē-
ti lauāda.

Pilulæ bechicæ Mesuæ recipiunt succi glycyrrhizæ, sacchari ana aureos sex, amyli, tragacanthi, amygdalarum dulcium, ana aureos quatuor,

comprehende muccagine seminis psyllij, aut cydoniorum.

Possunt comprehendi muccagine tragacanthi, vt sequentes.

Pilulæ albæ fiunt ex sacchari libra vna, in vncia muccaginis tragacanthi soluta, & diu tribulata.

SECTIO SEPTIMA DE
trociscis.

QUID trociscus & cur hoc nomine, & aliis appellatus, abundè nobis dictum est sectione septima Mesuæ. Horum autem vel compositio hic fieri nō potest vt trocischorum theriacorum, vel vsus intercedit, vt iam paucissimi sint in officinis cōpositi. Quia verò componendi rationē habent pilulis finitimam (in ambobus enim pulueres humore aliquo excipiuntur) longo sermone mihi egere non videtur. Ob id paucis eos perstringam, quòd adhuc sunt vsu quotidiano, quibus verò aliorum erit necessitas. Mesuen & Nicolaum Alexandrinum consulant.

Trocisci de gallia moschata Mesuæ recipiunt ligni aloës crudi partes quinque, ambrae partes tres, moschi partem unam, glutinis, tragacanthi, cum aqua rosata extracti, quantitate illam comprehendere sufficientem: fiant trociscis

cischi magnitudine foliorum myrti, sigillentur, repenantur in uase uitreo, alij ambram oleo balanino in uase uitreo soluant, & hoc oleo cetera comprehendunt.

Trocischi de gallia moschata Nicolai Alexandrini recipiunt mastiches uncias duas, gummi unciam unā, caphuræ scriptulum unum, quod trita mollissimè, cum aqua rosarum formentur in trociscos, in umbra siccentur, terentur subtilissimè oleo iasmino, sambaceum uocant, incoquatur, adde cinnamomi, caryophylorum, nucis moschatae, ana semiunciam, fac trociscos, illine moscho aqua rosarum soluto.

Deben & mustelinū uocant.

Malè in Nicolao, olei sambucini vnciæ quatuor & malè coquit ad dimidias, hodie mastiche trita super cineres calidos ex olei drach. vna soluitur, pul. gummi & caphuræ additur affusa pauca aqua rosarum.

Trocischi aliptæ moschatae, recipiunt ladanii Nicolai purissimi, unc. tres, styracis calamitæ unc. unam Alexandrini. & semissem, styracis rubri unciam unam, ligni aloës drachmas duas, ambre drachmā unam, caphuræ script. unum & dimidium, moschi script. dimidium. aquæ rosarum quantum sufficit.

Ladanum per se negligentem & crassius teratur, styrax uterq; simul parum teratur, & per cribrum rarū cernēdo purgetur: deinde tria hæc catino imposita sole æstiuo vel

sine hoc vase duplici liquetur potius, quàm mortarii, aut pistilli caliditate vehementi, mox vt liquata sunt pistillo in mortario, sole vel igni probè siccatis, diu tundantur addendo paulatim puluerem ligni aloës. In mortario alio tere amygdalas aliquot oleas, ealque vbi mortarium, & pistillum illeuerint, abiice: ibi tere primùm ambram, deinde caphuram, & moschum aqua rosarum pauca affusa, misce reliquis, & forma trociscos. Hac parandi ratio propè tota ex eodem Nicolao est sumpta.

**assa fetida.* Trocisci de myrrha Nicolai recipiunt myrrhæ, foliorum rutæ, mentastri, pulegij ceruini, rubiæ, *opi Partici, sagapeni, opopanacis, ana drachm. tres, lupinorum pertritorum, drach. quinque, sicut trocisci cum succo rutæ ponderis drach. duarum.

Trocisci de agarico Mesuæ recipiunt agaricum electum pulueratum, qui cum uino cui infusum sit zingiber formatur in trociscos.

Trocisci de spodio recipiunt spodij drachm. quatuor rosarum rubrarum drach. septem, seminis portulacæ, succi glycyrrhizæ. ana drac. duas, mucagine seminis psyllij comprehende in trociscos drach. unius.

Spodium arabum sit verum non ebur vultu, ne autem accipe spodium Græcorum rem fornicariam pompholygi affinem nunquam
 su

sumendam: sed solidam adinouendam.

Trocischi de terra sigillata Mesuæ recipiunt * in troc. Mes.
 sanguinis draconis, gummi Arabic i assi, * ramich,
 rosarum, seminis rosarum, amyli assi, spodij, acaciae,
 hypocisthidos, balaustij, boli armeniae, terræ sigillatae, id est sigilli Lemnij, corallij, unionum,
 succini, tragacanti, papaueris nigri ana drach.
 tres, & semissem, sem. portulacæ assi, cornu cerui
 usti, thuris, nucum cypreßi, ana drach. duas, cum
 aqua arnoglossi fac trociscos.

Trocischi de succino Mesuæ recipiunt succi. Diaele-
 ni aureos sex, cornu cerui usti, gummi Arabici & tra seu di
 assi, corallij usti, tragacanthæ, acaciae, hypocisthi acarabe.
 dos, balaustij, mastiches, cancamini loti, papaueris
 nigri assi ana aureos duos, thuris, croci, opij ana
 aureum unum & semissem, fac trociscos cum
 muccagine seminis psyllij.

SECTIO OCTAVA DE pulueribus.

PULVERES initio antidotorum non-
 nihil attigimus, ubi horum pulueres py-
 xidibus vitreis ferè seruari diximus, & inter-
 dum præsertim vtendi tempore in electa-
 rio solida formari. Sæpe etiam initio mel-
 le, vel alio excipi, seruari, coqui, ea suo calo-
 re nativo, seu (vt cum vulgo dicam) fermentari.
 De pulueribus aliis si quid es sollicitus:

A 5

ex Mesuæ sectione octaua repete, tantum addam pulueres condimentis destinatos.

Puluis minutarum specierum recipit zingiberis albi lib. vnam, piperis boni vnc. quatuor, nucis moschatae vnc. duas, caryophyllorum, granorum paradisi ana vnc. vnam, cinnamomi electi semiunciam fiat puluis.

Puluis albus recipit zingiberis albi & purgati lib. vnam fiat puluis. Puluis eximius finis vulgò dictus, recipit zingiberis albi se- libram, granorum paradisi vnc. duas, tritis his simul misce croci drach. duas, & acerum paulatim affunde, vt croci colorem induat, diu & multum tunde simul omnia.

Librae vni sacchari misce cinnamomi vnciam vnam, habes puluerem ducis.

SECTIO NONA

de oleis.

OLEI genera quatuor demonstraui-
mus in Mesuæ, quorum primum est
oleum ex oliuis maturis, aut immaturis ex-
pressum, quod oleum absolutè dicitur,
aut cum vulgo oleum commune. Alterum
est quod ex seminibus oleaginis expri-
mitur. Tertium quod vi ignis tollitur aut
descendit. Quartum quod oleo constat:
sed qui plantarum partes ac animalium sunt
in

incoctæ.

Primum genus tanquam cuius perspicuū sciens omitto, reliqua tria persequar.

Oleum igitur amygdalarum dulcium *Secundum genus.* fit ex amygdalis non depellatis, in mortario lapideo pertrititis, in offas collectis, quæ calentis aquæ vapore, in quo diu subiguntur manibus, vbi calent calatho spartaceo, aut sacco cannabino calenti inuolutæ, torculari calido exprimuntur in oleum clarissimum & dulcissimum. Aliter quoque fieri in Mesue docuimus.

Sic fit oleum ex amygdalis amaris, pistatis, strobilis, nucibus auellanis, Indicis, balano myrepfica, nucleis persicorum, cerasorum, seminibus cucurbitæ, cucumeris, melonum, ricini, staphidos agriæ, cnici, cannabis, lini, papaueris, hyoscyami, & cæteris oleaginis, quæ etiam per genus tertium extrahi possunt.

Oleum laurinum fit ex baccis lauri maturis recentibus, tritis in pila, incoctis aquæ, & torculari expressis. *Mesues.*

Sic ex baccis recentibus myrti, iuniperi, terebinthi, lentisci fieri potest oleum simplex. In usu autem frequentiore est cōpositū, de quo in quarto genere. Laurinum autem id ex Gallia Narbonensi vbi magnus est ha

harum baccharum recentium prouentus, ad nos mittitur.

Tertium genus. *Oleum ouorum fit ex uitellis ouorum elixando duratis triginta aut circiter, qui manibus friati in sartagine plumbata frignantur igni mediocri, mouendo cochleari donec rubescant, & oleum ab his resoluatur & profluat.*

Alios huius olei modos lege in Mesue, alii sacculo & torculari exprimunt.

Mesues. *Oleum iuniperi fit segmentis ligni iuniperi, uase solido conclusis, incenso circa id igni luculento, ut in uas subiectum descendat oleum.*

Cætera ad hoc oleum pertinentia & ad alia, quæ eodem fiunt modo ex Mesue reperiuntur, item quæ ratione fiat oleum philosophorum, tartari, & alia eius generis permulta, quæ, quia ibi fusius sunt explicata, neque multo usu non celebrata, nunc putavi pluribus verbis explicanda.

Quartum genus. *Olea quarti generis ex plantarum, & animalium quorundam partibus, ubi harum vires macerando, & coquendo traxerunt, collantur, exprimunturque, & humor siquis in oleum largior transiit, coctione absumitur. Et quæ olea cum succis liquidis fiunt, aut sic cis quidem vel liquoribus: sed humore, ut vino solutis ad humoris consumptionem percoquuntur, ne humor ille excrementosus*

sus oleo putrendi, & situm ducendi occasio-
nem afferat, succi consumptionem indicat
oleum spatula iniectum igni, nam si ardet,
pulum est: si crepitat succum habet adhuc re-
liquum. Ad hæc feruendo in lebece crepitat
cum succo, & bullas egerit: ubi absumptus,
tranquillum est, & gutta in manu succum
subiectum ostendit oleum supernatans.

Olea quibus flores miscentur æstiuo in-
solatu magis coquuntur, aut igni lento, aut
vetroque.

Olea ex animalibus facienda viua ipsa reci-
piunt, vt in his moriantur scorpiones, serpen-
tes, ranæ, formicæ, vulpes.

*Oleum rosatum Nicolao sic fit, Rosarum tri-
tarum sesquilibra coquitur diu in olei loti libris
duabus vase duplici, tela alba exprimatur &
torculari.*

Hodie rosas recentes, etiam non exun-
guatas oleo omphacino. aut loto, dies, aut *Quantum*
etiam menses aliquot in sole macerant vase *genus olei*
vitreo, aut siliceo. Postea à hyeme, aut vt *per impres-*
tẽ di- *sionem.*
tẽpore pauco succo rosarũ aut vino adiecto *Mes.*
coquunt in vase duplici ne vrendo graue-
olentiam acquirat, sicque reponũt. Similiter
ex floribus violarum chamæmeli fit Meisũ
chamæmelinum cum oleo dulci. etiã in va-
se duplici coquendum, & ex floribus melilo-
ti, anethi liliorum, iridis, leucocii lutei nym-
phææ:

phææ: sed à liliis apices crocati tollendi.

Oleum cydoniorum. Oleum melinum fit ex cydonijs acerbis tritis, in oleo omphacino sufficienti insolatur dies quindecim, deinceps cum succo cydoniorum coctis in vase duplici ad horas circiter quatuor. Carnem & succum muta, rursus insola, & coque ut dixi, idque bis aut ter repete, cola, repone.

Cydonia sunt qui cortice & semine purgent, purgatione tamen nihil opus est, nisi impura sint aut semiputria.

Mesues. Oleum mastichinum recipit olei rosati unc. duodecim, mastiches unc. tres, uini boni unc. octo, coque ad uini consumptionem.

Fit hodie ex oleo vulgari, cum tamen aut rosato, aut omphacino, aut saltem loto confici debeat in vase duplici. Cōsumptioque propemodum vino inastiche pertrita paulatim affunditur continenter mouendo, donec erit liquata & permista. Coctioe longiore examinatur.

Oleum myrtinum recipit myrtarum recentium selibram, olei omphacini, aut loti sesquilibram: insola, aut coque cum uini albi austeri uncijis quatuor ad uini consumptionem. Fit etiam per expressionem, & per decoctionem in aqua, donec oleum supernatet quod concha separandum est.

Ol

Oleum nardinum Mesue recipit spica nar-
di uncias tres, uini & aquæ ana uncias duas &
dimidiam, olei sesamini selibram, coque in uase
duplici lento igne horis circiter quatuor, sæpe
mouendo.

Seu ad aquæ & uini consumptionem:
sed prius infundatur spica aquæ & uino. Fit
etiã sæpe oleum nardinum descriptione
Nicolai Alexandrini efficax: sed sumptuo-
sum magis, à quo etiã componendi mo-
dus abundè explicatur.

Oleum costinum recipit costi amari unc. *Mesues.*
duas, casie unciam unam, extremitatum sampsu- **unc. octo*
chi unc. octo, uini odori quantum *sufficit in- *aut circi-*
fundere hoc biduo, olei sesamini lib. duas, coque *ter.*
horis septem, seu ad uini consumptionem, expri-
me, repone.

Aut costum verum, galanga maior hodie
dictum, sumédum, aut eius loco radix enu-
læ campanæ, aut sulphii, aut similis, potius
quàm quæ vulgò est in officinis qualitatum
insignium expertis.

Oleum rutaceum fit ex folijs rutæ recentibus,
oleo maceratis, & æstate tota insolatis, qua
exacta coquitur, exprimitur, reponitur, sic fit
oleum menthe, absynthij.

Oleum euphorbij fit ut oleum mastichinum.
Eup

Euphorbium enim tritum, aut si recens & molle est, minutim confectum oleo cum uino feruenti paulatim immittatur, & ad uini consumptionem semper mouendo coquatur.

Oleum castorij Nicolai fit ex castorij una, cocta in olei lib. una, ad consumptionem tertie partis castorem retinenda.

Coquitur etiam id oleum cum paucio uini, ut unc. duabus nam si per se coquatur, & oleum vrendo nigrescit, & castorium vane scit. Potest tamen sine vino in sole coqui saepe mouendo.

Oleum uulpinum Mesue sic fit, Vulpes integra tantum exenterata coquitur in aque fluuialis & marine aut salsa, ana sextario uno, olei antiqui clari sextarijs duobus & dimidio, coque ad aque consumptionem, & uulpis carnum dissolutionem exprime & repone.

Oleum lumbricorum fit ex lumbricis in uino albo diligenter lotis, & oleo, & paucio uini rubri incoctis ad uini consumptionem, deinde colatur & exprimitur leuiter oleum, ac reponitur. Sunt qui tritos deinde lumbricos eidem oleo permiscant in unguenti formam, nec inutiliter.

DE VNGVENTIS SE-

ctio decima.

Paulus. c. 20. lib. 7. **V**NGVENTVM, quia partibus inungitur, dictum, crassius est oleo, liquidius
cc

cerato, vt ex vnguentis Galeni, & aliorum cōstat, huius materiæ sunt plātarum partes, & multæ animalium, metallica etiam & terrea quædam in his succi recētes, & fluidi coquendo absumuntur, vt in oleis, iidē si sunt sicci, aliquo sunt humore dissoluendi.

Si herbæ in vnguenta recipiantur, vel puluerantur si sunt siccæ & aliis miscētur, vt metallica & terrea, & alia plurima: vel humore aliquo, vt vino macerantur, etiā virides coquuntur, exprimuntur: deinde reliquis vinū id vel aliud incoquitur, ad sui consumptionem. Liquores sicci, & gummi, & resinæ, vel teruntur quādo sunt sicciora: vel pistillo calido soluuntur, vel humore idoneo, quādo præsertim sunt humidiora.

Fiūt aut vnguēta nūc igni, nunc sola subtractione, sed longa, vt vnguentum ex lithargyro nutritū cū oleo, aceto, aliis, & quæ alia similiter nutriri diximus lib. 2. Sic argentū viuum citra ignē aliis miscetur, quod in vaporem promptè totum abeat.

Vnguētis, ceratis, emplastris, æstate minus olei, ceræ, & similium corpus dantium miscemus: hyme plus quod huius frigiditate etiam liquidiora cogantur, & duriora appareant, æstate contra etiam sicciora per colliuationem mollescant.

Cera cum oleo liquata igni aufertur, &

B

refrigerando continenter mouetur, vbi iam modicè coiuit pulueres paulatim permiscen-
tur, idque ne fiat grumofum vnguētum. Alii
vbi refrigerādo coiuit in sartagine cochlea-
ri, aut spatula ferrea in bracteolas dera-
dunt, in mortarium imponūt, & adiectis paulatim
pulueribus diu tribulant. Quod præceptum
plurimis his vnguentis est commune.

Vng. regis

*Vnguentum aureum Mesue recipit ceræ fla-
uæ unc. sex, olei boni lib. duas & semissem, tere-
binthinae unc. duas, resinæ pineæ & colophonice
ana unc. unam & semissem, thuris, mastiches, ana
unc. unam, croci, drach. unam.*

Cera ex oleo liquata pulueratæ resinæ
affunduntur, his liquatis terebinthina mox
igni aufertur, vbi refrixit, puluis reliquo-
rum adiicitur.

*Vnguētum pompholygos spiritum recipit olei
rosati unc. decem, ceræ albæ unc. quinque, cerusæ
lotæ unc. quatuor, plumbi usti, pompholygos ana
unc. duas, thuris unc. unam. Coque oleum rosatum
cum succo solani ad ipsius consumptionem, tunc
adde ceram: deinde reliquorū puluerem tenuis-
simum misce in mortario, ubi refrixit, quo di-
xi modo.*

Ceræ unc. duæ, aut unc. duæ, & dimidia
fatis sunt vnguento. Hæc enim quantitas
etaplastrum fecerit, pompholyx vera mi-
sce

sceatur non ut hodie cadmia.

Vnguentum basilicum minus Mesue recipit resinæ picis, ceræ, ana olei quantum sufficit.

Tetrapharmacum hoc Galeno & Paulo aliter fieri docuimus in Mesue. Cera in oleo liquata, pix & resina puluerata iniiciuntur, quibus liquatis igni aufer. Si verò crassius tritam picem immittas, quia tardius liquatur, ob id diutius ignem tolerat, & velut vritur, nigrumque facit tunc vnguentum. Ceræ & resinæ vnc. dimidia, olei vnc. duæ, picis vnc. vna.

Vnguentum Aegyptiacum Mesue recipit æruginis aureos quinque, mellis aureos quatuordecim, aceti acerrimi aureos septem coquenda igni ad iustam crassitiem.

Mel cum aceto primum aliquandiu coquitur, deinde additur ærugo & percoquitur. Iusta autem crassities ex notis prius dictis intelligitur, hoc est, si eius portio vasi stanneo, aut marmori imposita & refrigerata coëat, nec adhæreat. Aerugo coctione transmutatur in rubrum, sicque minus terret vnguentum ægros quam viride.

*Vnguentum album Rasis recipit ceræ albæ unc. unam, cerusæ in aqua rosarum lotæ unc. duas, *olei rosati unc. quatuor. Sunt qui addunt * Vnc. pulcum aceti, alij etiam unc. unā lithargyri, alij unam.*

caphuræ drac. duas, alij duo albumina ouorum,
omnes rectè pro uario medici scopo.

Hodie plarique addunt omnia hæc præ-
ter lithargyrum. Alii olei vnc. 12. cerusæ,
ceræ albæ ana vnc. 4.

Vnguentum desiccatiuum rubrum nothum re-
cipit cadmiæ lapidosæ, terræ sigillatæ, ana unc.
4. lithargyri auri, cerusæ, ana unc. tres, caphuræ
drach. unam, ceræ unc. quinque, olei rosati & ui-
olati ana uncias sex.

Præstantius esset cum solo oleo rosato,
& eo facto ex oleo omphacino, quia magis
stringeret & siccaret.

Lithargyros cum oleis aliquandiu nu-
tritur super ignem, cera deinde liquatur in
his, deinde reliquorum puluis tenuis. pau-
latim adicitur.

Vnguentum enulatum spurium recipit radi-
cis enulæ campanæ coctæ cum aceto, & tritæ, &
cretæ lib. unam, axungie porci, olei communis,
ana unc. tres, ceræ nouæ, argenti uiui, saliuæ homi-
nis ieiuni extincti, terebinthinæ lotæ ana unc.
duas, salis communis puluerati unc. semissem.

Cera in oleo liquatur, axungia, deinde,
post additur enulæ pulpa, deinde argentum
uiuum, & sal, post id terebinthina. Sunt qui
argenti vini loco salubrius miscent sulfur,
alii utrunque omittunt.

Vng

Vnguentum populeum Nicolai recipit oculo- A multis
rum populi lib. dimidiam foliorum papaueris ni huic dupla
gri, mandragoræ, hyoscyami, solani, semperuiui aut tripla
parui & magni, lactucæ, personatæ, cotyledonis, cõponitur.
violæ nigræ, summitatum rubi tenerrimarũ, ana
unc. tres axungie porci sine sale lib. 3.

In hac regione populi flores & herbæ in
idem tempus non incidunt. Nam oculi po-
puli Martio erumpunt, herbæ Iunio vigent:
ob id oculos ipsos in mortario per se teri-
mus, deinde cum dimidio axungie porci pur-
gatæ (sæuum dulce vocamus) multũ diũ que-
tũdimus, in vase operculato recõdimus heb-
domadas s. 6. menses duos, dum herbæ vi-
geant. Hæ incisæ & per se pistillo ligneo tri-
tæ, quia simul ob lentorem, & multitudinẽ
non possunt cum oculis populi, & sepo co-
quantur, cernuntur omnia, & si opus est pa-
rum recoquantur, reponuntur: vt tamen vi-
reat magis, super adde coctioni solani triti
manipulos duos, non maleficorum more
æuginem.

Vnguentum tripharmacum Mesuæ recipit li Vng. de li
thargyrum leuissimè tritum in mortario ad iu- thargyro
stam crassitiem, tribulandum cum aceto & oleo nutritio.
uicissim & paulatim affusis: si uerò coquis ad ace-
ti consumptionem, & lithargyri fusionẽ, ut cras-
sescat magis, fiet emplastrum.

* *Dictum Vnguentum* * apostolorum Auicennæ s. can.
quia sim - recipit terebinthine, ceræ albæ, resinæ, ammo-
pliciter 12 niaci ana drach. quatuordecim, æruginis, opopa-
constat nacis ana drach. duas, aristolochiæ longæ, thuris
quot fue- masculi, bdellij ana drach. sex, myrrhæ, galbani
runt apo- ana drach. quatuor, lithargyri drach. nouē, bdell-
stoli. lium si molle est, ammoniacum, opopanax cum
aceto macerabis nocte una, postridie calefac, co-
la, iterum pende: & ponderi horum legitimo, te-
rebinthinam permisce, quæ tam bellè hæc, ac cæ-
tera comprehendet, ut uix sis erraturus: lithargy-
rum autem in oleo nutries aliquandiu sine igni
duæ, hye- friatum. Post igni trade: ubi calet, ceram immit-
te tres. te. Hac liquata igni aufer, liquores, ut dixi, para-
tos misce: ubi refrixit, reliquorum puluerem pau-
latim adijce, & bdellij si est siccius, quale nobis
est adulterinum.

Rarum usu, tamen ob componendi &
miscendi magnam difficultatem sæpè ad
operis specimen probandis seplasiariis para-
ri imperatur.

Emplastrum apostolicum Nicolai Ale-
xandrini ab hoc diuersissimum est, & con-
stat simpl. viginti & vno.

Vnguentum martiatum cum Hermolao,
vel Martianum cum aliis, & de althæa, &
Arragon, & Agrippæ (quæ quatuor vulgus
ole

olea 4. calida vocat) quia raro componuntur, omisi, ex Nicolao petenda si componendi necessitas inciderit, & vnguentum in gratiam comitis cuiusdam ad menses cohibendos scriptum, quia omnibus & solis astringentibus constat, ut emplastrum contra rupturam, si tamen componendi cupiditas tibi inceserit, aut etiam necessitas, nobis scribitur in fine vnguentorum Mesuæ cum vnguento citreo, & aliis non paucis hodie obsoletis: quanquam & vnguentum citreum, etiam hodie quidam componunt, incerti tamen quid amentum dulce sit.

Nam sunt qui lapidem vitri (quam axungiam vitri vulgò vocant) alii gypsum lucidum, alii aliud. Forte autem corrupta vox ex amianto lapide quo adulterant hodie alumen scissille illi aspectu simillimum, sed alumen vrit, amiantus est dulcis. Eadem ambiguitate tenetur in antalli lapide, & ingerfa serpentaria quam vocem ex cerusa, syncope, n, corruptam esse est perspicuum. Est enim velut aut cerusa, aut amyllum (sic enim etiam quidam vocant) ex radice ari, vel dracūculi depellata, trita, siccata citra lotionem his aliis post lotionem cum aqua rosarum.

Cerote & cerelæon Græcis nobis ceratum à cera dictum, medicamentum consistens quodammodo medium inter vnguenta

& emplastra.

Mesue.

Ceratum Galeni refrigerans recipit ceræ albæ per ablutionem unciam unam, olei rosati ex omphacyno facti uncias quatuor, fiat ceratum in uase duplici, quod dum est refrigeratum, multum diuque ex aqua frigidissima, & postremò pauco aceto albo puro subigatur.

Non esse autē ceratum hoc aqua & aceto imbuendum nisi tempore vtendi, abundē ex Galeno in Mesue sectione vndecima docuimus. Postremò aqua rosarum imbuunt hodie quod probo, sed diu seruari nolo, præsertim aëre calido, quia vires suas perdit, & graueolentiam acquirit.

Ceratum santalatum Mesuæ recipit ceræ albæ, drach. triginta, olei rosati lib. unam, rosarum drach. duodecim, santali rubri drach. decem, santali albi & flauiani drach. 6. boli Armeniacæ drach. 7. spodij drach. 4. caphuræ drach. 2.

Spodium

Arabii nō

Græcorū

Calidum.

Refrigerato iam cerato & raso puluerē in mortario miscēt, paulatim potius quā inter refrigerandum, vt antè vnguenta dixi.

Ceratum Galeni stomachicū recipit unguentini nardini optimi, ceræ odoræ & pinguis, & lotæanae unc. iiii. si hyems est: si uerò æstas ceræ drac. septem, liqua in uase duplici, refrigerato deinde & raso adde pulueris mollissimi aloës, & mastiches ana drach. unam.

Suc

Succus omphacii aut absynthii quando *Refrige-*
addenda, in Mesue dixi. Hoc aliter Mesue *rans.*
cōponit ex Galeno, sed mutatis aliquot sim-
plicibus & ipsorum pondere.

Ceratum Galeni stomachicum alterum reci-
pit olei melini, cere albe lotæ ana uncia unam,
hypocisthidos unc. semissem, fiat ceratum.

Hæc duo cerata stomachica ex Galeno
vsurpanda potius tuaserim, quàm quæ hodie
sunt ex Nicolao & Mesue, quanquam &
id clemens, & efficax fuerit. Illud calidissi-
mum quod non esse Galeni caryophylla,
nux moschata, macis, cubebæ, galanga, pla-
nè indicant.

Ceratum, stomachicum Galeni ex Nicolao
recipit menthæ, absynthij, matoranæ, starchados
Arabicæ, foliorum lauri, chamæmeli, rosarum,
ana manip. unum, cinnamomi, spicæ nardi, nucis
moschate, caryophyllorum, macis, cubebæ, galan-
gæ ana unc. dimidiam, thuris, mastiches ana unc.
unam, puluerata excipe ladani, cere ana unc.
octo, olei chamæmelini, laurini, spicini, mastichi-
ni, rosati, ana unc. una & dimidia.

Oleum laurinum, rosatum, chamæmeli,
cum cera & ladano liquantur, mox igni au-
fer, & trade mortario, cætera misce multū,
& diu tundēdo, donec erit glutinosum cum
oleo spicino, & mastichino.

Ceratum aliud Mesuæ recipit rosarum, mastiches ana drachmas uiginti, foliorum absynthis siccorum drachmas quindecim, spicæ Indæ drachmas decem, excipe ceræ puræ uncias quatuor, olei rosati lib. una, & semisse simul igni liquatis, mox aqua rosarum aliquoties lotis, deinde uino ueteri, succo, cydoniorum, & pauco aceti.

DE EMPLASTRIS.

HABET emplastrum cum r, & adiectiuè medicamentum, emplastrum sine r, Galeno dicitur, Latinis tamen placuit potius dicere neutro genere emplastrum, quos hîc sequemur. Emplastrum autem est medicamentum corpori admouendum, durum valdè & solidum ex omnibus propè medicamentis, præsertim pinguibus & siccis coactum.

In emplastra enim recipiuntur omnes plantarum partes, metallica itè & terrea omnia. Multæ etiam partes animalium ac interdum animalia tota.

Ex his autem quædam vires solas emplastro distribuunt, ut vinum, acetum, aqua, succi liquidi, hæc enim ad sui consumptionem coquuntur. Alia corpus tantum, & materiam emplastro conferunt, nullam verò aut minimam virtutem largiuntur, ut litha

thargyros, cera, oleum commune, recens, & frequenter resinæ. Reliqua propè omnia & corpus & facultatē aliquam emplastro impertiuntur. Ex quibus patet scopos componendorum emplastrorum præcipuos esse duos facultatem, & consistentiam crassam, duram, glutinosam. Duos verò alios odorum & colorum minus esse præcipuos, & magis in ægrorum gratiam quàm medicamenti naturam, recipit tamen ob apprehensionem, magni quoque sunt momenti, præcipuè odor. Is enim bonus cerebro, cordi, vtero, commodare possit: malus nocere, in sumendis verò coloris, & præter hos saporis magni quoque ratio est habenda, vt in methodo componendi medicamenta ostendimus.

Ex his radices, cortices, ligna, folia, surculi, flores, fructus, semina sicca, & simul puluerata, vel cum aliis, ferè postrema miscentur cocto emplastro cum aristolochia, gentiana, chamæleon remoto ab igni emplastro à Galeno miscentur: si qua verò ex his recentia & viridia sumantur, vel ex humore aliquo coquantur, cernuntur, miscentur: vel succus ex his si succulenta sint tritis expressus incoquendis aliis seruit, & in vaporem exhalat, viribus tamen relictis, vt in emplastro de genua. Id quod etiā
muc

muccaginibus commune est, sed minus hæ ob lentorem exhalant.

Oleum tamen & mel adhuc multum ab-
solutis emplastris superest.

Qui verò succi constantes & corpulenti
(vt aloë, hypocisthis, glycyrrhizæ succus,
acacia, glaucium, lycium, elaterium, meco-
nium) in emplastra veniunt, si recentes sunt,
aliquo rei propositæ idoneo humore sol-
uuntur, qui coctione prius est consumendus,
quàm illi composito misceantur, aut saltem
simul incoquendo cōsumetur. Si autem sic-
ciores sunt, tamen adhuc teri contumaces, pi-
stillo calido, & ob calorem siccante teran-
tur, nisi si qui sint friabiles, vt aloë, scammo-
nium, tam succus, quàm liquor. Dicti verò
succī omnes refrigerari iam incipienti em-
plastro miscendi sunt, vel dum cerati consi-
stentiam habet emplastrum, si illorum suc-
corum substantiam & facultatē manere vo-
lumus in emplastro.

Sed succi sicciores, vt rarius in emplastra
recipiuntur: sic liquores, gummi, resinæ, me-
tallica omnino frequentissimè.

Liquores autem vt galbanū, opopanax,
sagapenum, ammoniacum aceto vel vino
vel alio competenti humore macerati dis-
soluuntur, colantur, coquuntur ad humoris
illius consumptionem, in emplastriq; con-
sist

sistentiam coguntur, tuncque pondus illorum quæsitum in scriptura sumitur. Si verò horum duo, tres, quatuor in idem emplastrum recipiuntur: sed pondere diuerso, vt in emplastro diuino, separatim liquores singuli sunt macerēdi, dissoluēdi, colandi, coquēdi, vt cuiusq; per se pondus legitimū accipiat id quod ante hanc per colum purgationem fieri probè non potest ob ramentorum, seminum, sordium, & aliorum largam in multis horum mistionē. Si verò puri sint, aut cultello purgati. potes initio statim pendere, & mox simul dissoluere, colare, & emplastro propemodū cocto incoquere ad humoris ascititii consumptionem. Quod si iam dissoluti, colati, appēsi, & per se cocti ad emplastri crassitudinem, vt dictum est, uenerint, percocto iam emplastro iniiciuntur. Sunt qui terebinthina pauca, si hanc recipit emplastrum, percoctos prius resoluāt quàm iniiciant.

Gambanū ligneo pistillo tufum aliquādo cæteris ab igne depositis iniicitur, aliquādo parū incoquitur, raro multū: ammoniacum sepe multū coquitur, aut separatim, aut cum emplastro, interdum minus: est quando digitis ad ignem, vel solem dilatatum mox ubi alia, sed remota sunt ab igne sublata iniicitur, donec lique scat.

Amm

Ammoniacum solum impositum squa-
lida & arida reddit emplastra, nisi cera & re-
sina, vel alia ad emplasticam confectionem
idonea misceantur.

Vinum verò, acetum & alia id genus co-
quendo tota consumuntur, viribus tamē (ut
dixi) in medicamento relictis pro varia ace-
ti & vini natura. Neque enim idem potest
acetum ex vino austero, & acetum ex vi-
no valenti, adhuc tenue, purum, album va-
lentius est, in tenuādo & penetrando quā
contrarium: sic vina medicamētis varia ex-
petuntur, nunc austera in emplastris epulo-
ticis: nunc generosa, quale Falernum, si dige-
rendum valentius est. Ob id à medico sunt
hæc distinguenda in suis scripturis.

Oleum emplastris primā ratione misce-
tur ad coctionem, deinde ut emplastrum
fiat anodynum, resoluens, molliens, utque
medicamenti vis acris, vel austera obtun-
datur.

Oleum commune emplastris miscetur,
ut materiam præstet: sitque cum cera liqua-
tum, & mistum emplastrorum corpus, cui eu-
phorbium vel alia misceantur. Sæpe autem
ad metallicorum coctionem adhibetur, vel
solum, vel cum aqua, vel aceto, vel vino.
Solum cum axungia in emplastro diachalci
teos ad lithargyri & chalciteos coctionem:
sol

solo item vel cum dictis humoribus lithar-
gyros læuissima ferè veteribus coquitur ad
fordium consistētiam metallicis quibusdā,
vt squamma æris, cerussa, nunc initio adie-
ctis, nunc postea, pro variis medici scopis.

Oleum verò vetus quanquā & materiam
præbeat, tamen ad digerendum miscetur: id
quod quanto vetustius est, tanto in id effica-
cius. Eadem ratione omphacinum oleum,
vel simile ad astringendum & refrigeran-
dum miscetur: lotum ad refrigerandum, &
dealbandum. Composita quoque olea om-
nia, & vnguenta in emplastra immitti pos-
sunt, vt præter materiam, facultatem quoq;
suam immittant.

Additur etiā oleum, vt resinarum siccio-
rū, & ceræ vetustioris siccitatē corrigat: id
quod resinæ recentiores quoque præstant.

Oleum hyeme vnguentis quibusdam, cæ-
ratis, emplastris largius miscendum quàm
æstate, à cuius calore semifusum, mollius
reddit vnguentum ceratum, emplastrum, vt
durius idem oleum ab hyemis frigore con-
cretum. Eadem ratio resinarum, liquidarū,
& siccarum; minus & ceræ, vt olei partē co-
tylæ quartam hyeme, æstate octauam: mi-
scet Galenus, interdū cotylas olei quatuor
hyeme, tres æstate idē miscuit. Resina tamē
& cera quanto pinguior, humidior, recen-
tior

tior, tanto paucior tam hyeme quàm æstate miscenda est: sed tamen parcius adhuc æstate quàm hyeme.

Mel panaciæ & aliis quibusdam emplastris miscetur, ut corpus præbeat emplasticum, & prætereà siccet, tergeat, digerat, à putredine vendicet.

Quamvis enim emolliendi vis exigua cetera adsit, tamen illius causa non iniicitur. Cera in emplastris solum materiæ locū habet nō efficaciam virtutis adiuuat, ut interdum resina, non tamen omnibus, utpote materiam aliunde sortitis cera miscetur, aut resina. Nam emplastrum diachalciteos neutram recipit, quod consistentiam emplastri iustam suppeditent lithargyros, chalcitis, & axungia à membranis purgata, cum oleo cocta. Ad hæc quibus ladanum miscetur si largum est, ceræ vicem sustinet, ut ea non sit addenda.

Porro cera vel est recēs, & ob id pinguis & glutinosa magis. Hæc quæ æstate parcius est miscenda, ut oleum hyeme, largiori manu utrunque, & ratione eadem pices, & resinæ. Quæ verò cera est siccior, vel natura, vel tempore hæc minus diu coquenda, & sæpè oleo aliquo vel resina liquidiore humectanda. Adde, quod cera alba seu natura, seu lotionem ad candorem quoque interdum additur. Propoleos ferè eadem quæ ceræ consistentia & ratio, sed facultate trahendi vehementer

menti est prædita, quàm cera, vel nullã vel minimam obtinet, quanuis nõnihil digerit, sed inter digerens & tractorium aliquid inter est Galeno initio lib. 7. c. ph. g. Propolis ob id ferè semper remoto ab igni emplastro miscetur, ne vis eius attractrix exhalet.

Gũmi thuris omniũ frequentissimè in em *Gummi.*
plastra Græcis veteribus recipitur, myrrha & sarcocolla non rarò, bdellhũ & styrax interdum, cætera rarissimè, nisi quod caphuram, & alia quædam Arabes ac neoterici frequenter hodie suis emplastris commiscunt.

Thus autem persæpe miscetur empla- *Vt lib. 5.*
stris ad obtundendam aliorum valentiorum *meth.*
violentiam nonnunquam vt materiã præ- *Manna*
beat emplasticam, præsertim quod recen- *Græcorũ.*
tissimum est ac pinguisimum, nonnunquam vt affectus causam coquat, & modicè digerat. Rationibus iisdem manna ipsis miscetur, ac præter eas vt modicè astringat. Gummi alia ferè miscentur quo emplastris facultatem aliquam suam largiantur, ac non multò ante resinas iniiciuntur, idque quia substantia sint aquea & crassiore cũ resinæ sint aeræ magis & tenuiores, vt in simplicibus diximus. Si verò gũmi sint liquida & recentia eorum quæ humiditatem multam & virtutem in emplastro manere velimus parum diu incoquantur. Quod præceptum succis,

liquoribus, resinis, & aliis permultis est commune: quia coquendo ficciora euadunt, & viribus velut exanimantur.

Gumi liquores semper in fine misceantur, & succi ficci: quæ si humore aliquo fuerunt soluenda, ad illius consumptionem prius coquantur, post misceantur, quando emplastrum incipit refrigerari. Succo liquidum in emplastro de ianua coquendi cum oleo. Herbarum virides in emplastro gratia dei cum vino coquantur ad eius consumptionem. Ex oleo coquantur emplastra, ut apostolicum, ceroneum, oxycroceum, diuinum, & contra rupturam, diachylon, vel ex succis, ut emplastrum de ianua: vel lacte, ut emplastrum gratia dei.

Chalcanthum aceto solutum depositis ab igne paulatim miscetur Galeno cauenti ne efferuescat. Aesustum, ærugo, chalcitis, magnes, bolus Armenica, terra Lemnia, sulfur, auripigmentum, & cætera puluerabilia in fine depositis ab igne miscentur. Adeps super ignem miscetur semper agitando, crocus humore solutus dum fiunt magdalicæ & moschus miscentur.

Resine.

Resina lentiscina, terebinthina, laricea, pitynia seu pinea, picea, abietina, cupressina emplastris miscentur sæpè ad consistentiam ipsorum constituendam tantum, seu ut mater

teriam & corpus emplastro cum aliis præbeant, interdum vt lentorem & glutinosam qualitatem impertiantur, cum per alia emplastrum pinguis expers, nec adhærēs per se partibus est, at per se promptè excidens.

Est quando vt virtutem aliquam emplastro afferant digerendi, tergendī, siccandi, vel aliam cuique seorsum resinæ peculiarē, vt in ipsarum historia docui in simplicibus. Quantum autem vniuscuiusque sit miscendum, & quādo coctioni sit vna quæuis miscenda, postea suis locis audies.

Terebinthina quanuis valentius quàm cera emollit, ac prætereà calfacit, & digerit: sæpè tamen emplastris iniicitur, vt ea tantum reddat glutinosa, non vt facultatem aliquam, vel nouam tribuat, vel augeat, Alia item resinæ similiter pingues eadem ratione.

Quando autem ea miscetur, & simul liquores, aut succi sicci. His humore idoneo solutis, colatis, ad humoris consumptionem coctis, rectè commiscetur terebinthina, deinde ambo percocto emplastro, & ab igni deposito permiscetur, vt ignem nullum, vel minimum sentiat terebinthina. Siue per se siue cum aliis in emplastrum veniat, vt in emplastris diachylo maiore, de meliloto, de muccaginibus.

METALLICA.

METALLICA sunt autē admodum curiosè terenda, & cribro tenui cernenda, vt promptius liquentur si liquabilia sunt, vel ne contactu nos offendant si non liquantur, etiam si liquabilia sint.

Ex his verò quæ liquantur libro superiore docui in liquatione.

Liquatur lithargyros cū aqua, vel oleo, vel vino, vel aceto, vel oleo iunctis horum aliquibus, quæ tamen coquendo absumentur, & liquandi celeritatem lithargyro afferunt, vt post audies.

Lithargyri & cerusæ ana lib. .i. si cum olei & aquæ ana libr. vna, parum diu aëre puro igni splendente coquantur, album fiet emplastrum: sed vt adhæreat parū terebinthinæ, vel resinæ similis addendum, si molybdæna addatur fiet cineritium, si lithargyros & oleum sint lota, albius fiet emplastrum, albedinem præter dicta emplastro conciliat cera alba, oleum lotionē albatū. pompholyx, spodium, calx, ossa vsta, & pilciū testæ vstæ, farinæ, si plus cerusæ accipiat quàm lithargyri albius fiet: sed minus tenax.

Aerugo citra coctionē cerato mista emplastrum facit viride: melius fiet si aerugo in sole ex aceto acri pluribus diebus læuigetur, quod enim est in ea mordax, sic mitescit.

scit. Si verò æruginem cum aliis initio mediocriter coxeris emplastrum facies melinum, id est coloris mali cydonii: si liberalius, rufum fiet. Rufa item & fusca efficiunt chalcitis vsta, auripigmentum, sandaracha, pix nigra, bitumen, gagates lapis, & alia ante mitionem nigricantia, quæ si largiora miscentur, nigrum faciunt emplastrum. Melinum etiam fiet si ærugo lithargyro ad spissitudinem cocto addatur, & iterum coquatur, donec vrendo rufescat.

Cadmia fornicaria, vt etiam lapidosa prius ex vino, vel alio liquore idoneo diutrita fit melior, & ad fusionem aptior.

Cerusa interdum additur emplastris, vt refrigeret, siccet.

Interdum ad albedinem conciliandam, interdum ceu apta tantum conficiendo emplastro materia, vt in emplastro heræ ex duabus aristolochiis.

Si candidum vis emplastrum lithargyri loti & cerusæ ana lib. i. cum olei vnciis nouem coquitur parum diu ob paucum liquorem (coctio enim longa nigredinem affert) sed medicamentum tunc minus est glutinosum, & adhærens: quale vt fiat quidam terebinthinam, vel colophoniam maximè perlucentem miscent, ne colorem vitient, aut medicamēti virtutē, Alii eadem ratione ceram

albam adiiciunt, vt cerusa emplastris multis ad albedinem cōciliandam miscetur: sic ad ruborem nimium sinopicum, veteres misuisse docet Gal. lib. 6. c. ph. g. vt autem fit fuscum emplastrum, squama æris additur, & ignis fit ex tæda loco lignorum, ibidem.

Interdū per se ex oleo coquitur lithargyros ad spissitudinem, tuncque puluerata cerusa spargitur, vt fiat emplastrum album. Cerusa potest initio misceri, vt sal, & alia metallica, & terrea, & cū lithargyro coqui quando nihil ad albedinem cōferet, sed neque ad aliud quā materiā, nisi quod valentius siccat quo diutius coquitur: sic lithargyros & metallica ac terrea alia.

Lithargyri enim vsus in emplastris duplex, si enim nō liquetur, materiæ solūm habet rationē: si liquetur præterquā quod corpus glutinosum emplastro præbet, etiā siccat, idque magis quo diutius cōcta erit, sitq; sic medicamentum glutinantius.

Si lithargyros ex oleo coquenda sit, & ei emplastro addantur mucagines, lithargyrū prius extra ignem pauco oleo nutrias: deinde igni trade, & mucaginē paucam, vt vnc. duas affunde, prohibebit oleum & lithargyrum vri: si non requiritur mucago igni lento diu coquatur.

Lithargyros oleo duplo incocta: satis
glut

glutinosum facit emplastrum sine resinoso, aut ceroso corpore, multò magis si triplo.

Si emplastrum recipit lithargyrum, ceram cum vino, aceto, aqua, oleo, vel succo alio fluxili, prius sine igni illa nutriantur in mortario cū pistillo: deinde coquātur igni lento, donec corpus (vt dicūt) sumat, & crassum glutinosumque euadat. Lithargyros enim coquenda diu ex humore aliquo, vt ficans magis, & glutinosum reddat emplastrum. Eadem ratione metallici reliqua, & terreacōctione longa ficciora euadunt, non tamen glutinosa, nisi quæ liquantur. Nam quæ glutinosa prius erant cum his cōcta, liquores, gummi, resinæ, cera, mel, siccata magis lentorem glutinumque amittunt. Oleum verò lentum, sed minus ob iunctam humiditatem multam glutinosius euadit, vt vetustate siccoctione. Adde quòd fusè coquendo lithargyros, & oleo vnita probè, olei glutinositatem auget, tum quòd in pristinam duritiem non redit, tum quod siccando liquiditatem olei consumit. Vnde etiam citra fusionem lithargyros leuissimè trita, diu cum oleo mediocri subacta, in emplastri formam perducitur, præsertim si id in sole, vel aëre aliter calido fiat.

Contra, ærugo, chalcitis, squamma aris, & similia diu coquuntur, vt vires eorum

Quanti-
tas. vehementes coctione longa obtundantur,
Ladanum autem & galbanum, & propo-
lis, & plurima alia vires tantas non habent:
quæ obtundendo veniant ob id nihil, aut ni-
mirum coquuntur.

Lithargyri libr. tres, chalcitlieos vnciæ
quatuor cum olei lib. tribus, & axungiae lib.
duabus coquantur: præstat tamen prius in
mortario miscere illa omnia, quàm in cara-
bo coquantur. Lithargyri & cerusa ex pa-
ri sibi oleo & aqua si coquantur, medica-
mentum fiet fragile, cuti non hærens, si ma-
iorem liquidorum mensuram acceperint, &
ob id diutius coquatur, glutinosum euadet
medicamentum. Lithargyros fusa cum aqua
& oleo largo blandum, & glutinosum, &
album facit emplastrum.

Lithargyri lib. vna ex aceti & olei ana
lib. duabus, cocta ad liquationem, glutino-
sum admodum facit emplastrum, magis si
ex vtriusque ana lib. tribus coquatur: quòd
si vno die toto coquatur, nigrum fiet ac
splendens.

Eadem ratione si cū largo vino & oleo
liqueatur. Viribus tamen maximè variat pro
coctionis mensura, & aceti, vini, aquæ, olei
varia in differentiis suis natura: quas diffe-
rentias medicus pharmacopæo in scripturis
suis explicare debet. Præstantius autem fiet
hor

horum quodque, si lithargyros ex his liquo-
ribus, vel singulis, vel coniugatis æstate so-
le calido multum teratur singulis diebus
quindecim.

Oleum hyeme largius emplastris misce-
tur quam æstate, à cuius calore semifusum
fit mollius emplastrum, vt à frigore concre-
tum durius, eadem ratio est resinarum liqui-
darum, aut minus siccarum & ceræ.

Resina aut cera quanto pinguior, humi-
dior, & recetior, tanto parcior tam hyeme,
quam æstate miscenda est.

Si medicamentum facturum es simile aco-
pis vnguentis, & ceratis liquidis, oleum sit
quadruplum ceræ. Si ad emplastri speciem
durum, ceram oleo æqualem misce, maxi-
mè si cera sit vetusta & sicca: si verò recēs est
ac pinguis, pauciore oleo quam cera opus
est, vt ceratum emplastri consistentia fiat,
maximè per æstatem: vt si facis ceratū dia-
euphorbii, accipe ceræ drach. 6. olei diac. 6.
vel drach. quinque, euphorbii drachmam
vnam. Quod si resinam miscebis, vt gluti-
nosius sit medicamentum, oleum minue.
Cera enim ad liquiditatem multò pingui
eget: resinæ verò si sint aridæ, paucio: si li-
quidæ, siccā aliquam substantiam ad em-
plastri consistentiam postulant. Quantum
autem resinæ cerato misceas, coniectabis

experientia. Terebinthina enim triplicata ceræ mista, vide an emplastri habet spissitudinem, si erit siccus, auge resinam: si mollius minue, vel ceram auge.

De propoli eadem quæ de cera ratio, si enim pinguis & recens est, parcius miscenda est ad emplastri formam, si vetus & sicca, largior potest misceri.

Si medicamentum iam cerati habet consistentiam ut emplastrum fiat, ceræ tantum tertia pars vel quarta misceatur: si adeps miscenda est, & ea humidior, ceræ dimidium addendum est.

Si ceram parem miscebis oleo, emplastrum medicamentum fiet aëre temperato. Si vero cera vetus est, & arida, & aër frigidus, paulo plus olei: si autem cera pinguis, & aër calidus, paulo minus olei quam ceræ, ut ceræ pinguis lib. vni, olei vnc. duodecim, ceræ vero siccae vnc. tredecim, pro ceræ consistentia, quantitate, & aëris in calido & frigido temperatura. Ut autem pinguedine lenta cuti adherere possit, resina additur præcipue terebinthina liquida parte ad ceram tertia, vel quarta.

Quando ceræ miscentur liquabilia, quæ frigida ubi concreuerint solida sunt, pauca cera opus est, ut in basilico tetrapharmaco recipienti ceræ, resinæ simp. colophoniarum picis

cis seu taurini pares portiones.

Quando prætereà ceræ mista sicca sunt, vt metallicorum pulueres, farinæ, pauca miscetur, vt emp. ex semi. lini. Olei veteris lib. duæ, ceræ vnc. 20. resinæ colophonix, adipis suilli ana lib. 1. & dimid. lithargyri li. 1. cerusæ, & muccaginis feminis lini ana vnc. sex, thuris vnc. quatuor, farinæ tenuissi. vnc. vna. Muccaginis, sem. fœniculi, lini, radi. althææ, & oleum incoquit Paulus in diaphi lo, dum bullire desierint, id est ad muccaginis consumptionem.

Ex metallicis præsertim si pauca liquida addantur, statim durissima euadunt emplastra, ob id parua quantitate paranda, præsertim si hyeme paranda sunt, ceræ, olei, adipum, medullarum, gumminum, resinarum, butyri, liquorum recentium, & succorum glutinosorum misturam cum siccis, primam coniectura quadam artificiosa ex singulorum quantitate & consistentia præsumimus: non planè scientes quale crassitudine tandem medicamentum sit futurum: Sed cum mista sint omnia, clarum sit an tene rius, vel durius æquo sit redditum: quare in secunda compositione diligentius à nobis coniectanda est legitima cuiusque quantitas.

Olei mensura est coniectanda ex his quibus

bus miscetur, & coctionis quantitate, & aeris temperie: nam metallica sunt coquenda diutius quæ siccare sine morfu volumus, ac glutinosa esse, ob id largius oleum requirunt: quod si paucum habent, & minus diu coquenda & friabilia sunt, nisi resina aliqua coeant. Quod si cum oleo & aceto vel vino coquitur, quo plus aceti vel olei accipit, eo magis siccabit emplastrum.

Quæ ladanum accipiunt, non egent cera & contra, quia ladanum ceræ loco ad siccorum medicamentorum unitatem faciendam usurpatur. Multæ ceræ mistura medicamenti vim aufert, cera recētissima mollissima, pinguisima, paucò humore oleoso eget. Vnus coquendi modus in omnibus emplastris nō est similiter utilis, sed colorē, & sæpe facultatē immutat. Possis enim cerusam ab initio cum lithargyro coquere, sed candorem ex longiore coctione perdet, & astrictionem, & refrigerationem: magis tamen siccabit, si cruda iniicitur, contrā, si cocto iam lithargyro ad mellis consistentiā, omnia hæc mediocriter.

Dum lithargyrum & alia metallica coquis igni, spatula ferrea moue ne vrantur, quod fundum ob insitam grauitatem promptè perunt.

Lithargyro ad consistentiam cocta addu

Coquendi
modus &
ordo.

duntur adipēs, resina, gummi, manna, cera, dum cocta adeò sunt omnia, vt digitos non inquinēt, galbanū, & ærugo, & opopanax, aristolochia, panacis radix, chamæleontis radix, gentiana, myrrha.

Lithargyro ex oleo liquata cera, & terebinthina adduntur, vbi cocta sunt adeò, vt manus non inquinēt, ammoniacū manibus dilatatū additur, deinde lana succida, vsta.

Quod si sepum & mannam thuris accipiat, illa ante ceram miscentur, & assidue mouentur: post vbi mutata erunt & liquata, ceram, & picem aridā, & terebinthinam, donec amplius manus non inquinēt: tunc adde galbanum, post æruginem, & opopanax aceto dissoluta.

Lithargyro ex oleo cocta squamma lauiſsima misceatur semper mouendo, deinde chalcites ex vino calido acrimoniā, exuta, vel aceto trita, paulatim misceatur.

Si bitumen, pix, cera, resina, propolis spissato illi addantur, quibus liquatis ærugo, & pyritis lapis ab igni sublato, & modicè refrigerato alumen, galbanum subactū manna iniicitur.

Myrrha, bdellium, thus, opopanax ex aceto teruntur, interdum & ichthyocolla minutim concisa prius, puluis lanæ succidæ, manna, galbanum, extra ignem iniiciuntur.

Ter

Terebinthina & cera adduntur lithargyro ad consistentiam cocto, deinde ammoniacum digitis dilatatum, tunc & ærugo & squamina æris: post hæc ipsum æs vstum, pietyinam, & ceram, post hæc metallica.

*Coquendi
finis.*

Finis coctionis emplastrorū est, cum scopos prius dictos attigit: consistentiam scilicet legitimam cum viribus expectatis, colorem quoque quæsitū ac odorem. Consistentia autem iusta, hoc est crassa, dura, glutinosa, & adhærēs cognoscitur, quādo emplastri portio exēpta, & refrigerata in aëre, marmore, metallo, vel aqua, vel alio, digitos non inficit, & omnia in vnū probè coierunt: nec fragile, sed tenax, ductile, rumpi cōtumax, duritiæ ceræ igni, vel alio calore mollitæ.

Vires autem emplastri expetitas cognoscēs si quas frangi noluit medicus. integræ sunt, nec igni dissolutæ, quas auctas voluit, vel fractas, coctione longa, vel aliorum mistione auctas & fractas coniectura quadam colligis, quæ an certa fuerit, experientia & vsu emplastri probauit medicus. & tibi postea insinuabit. Ignis ipse non modò vehemens aut clemens, sed subiectorum ratione, & diuturnitate emplastri, vim aliā alia mutat: nam vehementior vrit, & denigrat: vti & diuturnior & fumosus, & qui ex tedis fit, vel aliis fumum multum & crassum

sum ob resinofam substantiam edentibus, & in aëre craſſo, & nebuloso factus. Contrà verò clementior coquit, & qui ex lignis fit ſiccis, ac ſine fumo, ſinceram & ſplendidam flammam edentibus in aëre puro.

Lithargyros flamma acri & cōtinua interdum coquitur, interdū igni lento. Probè coctum eſt emplaſtrum diachilon Nicolai Alexandrini, quando in eo veſiculas ebullare & ſubſiſtere videris, cap. eiufdem. 104.

Pyxide rubra quædam, alia lignea, alia *Repoſitio.* pelle excepta reponuntur, ferè tamen hodie Democratis exēplo li. 5. c. ph. g. μαγδα-
λίας manibus facimus, quas papyro circun-
damus.

Emplaſtrum diachylon commune Meſue ſic *Diachylō*
fit, lithargyri tenuiſſimè triti, & à plumbo, & album.
ſcoria purgati unc. una & dimidia, cum olei an-
tiqui clari unc. tribus in mortario * lapideo
piſtillo ferreo diu conquaſſetur & agitetur, * reo ho-
poſt igni lento coque, rudicula ſemper mouen-
do, donec lithargyrum craſſeſcat: tunc igni au-
fer, ut paulatim frigefcat, ſine. Interim unc.
tres muccaginis ex ſemine lini, & ſenigræ-
ci & radice malux, extractæ parum ferueſac,
deinde illam paulatim lithargyro & oleo pro-
bè piſtillo ligneo permisce: poſtremò percoque
omnia ſimul ad iuſtam ſpiſſitudinem. Si vis irea-
tum

Si puluerē tum facere, misce, aut oleum irinum pro com-
 ireos mi- muni, aut pulueris ireos unciam unam in lib. sin-
 sceas oleū gulas, si addatur muccago, se. meliloti, anodynum
 aliquot e- magis euadet.

tiam tum
 miscendū.

Hodie sic paramus, sunt qui semina lini
 & fœnigræci purgata sordibus, & radicem
 maluæ mundam & contusam nonnulli tri-
 duo aqua macerant, super prunas clemen-
 tes, deinde semper mouendo coquunt ad di-
 midias, & colant. Eius colati libram vnā
 cum oleo aliquantisper coquunt, postea
 puluerem lithargyri miscent, & continen-
 ter rudicula mouentes coquunt, donec bul-
 las & stridorem edere desinat, seu donec
 marmori vel aquæ frigida infusa portiuncu-
 la & refrigerata idoneam habere consisten-
 tiam videatur.

Si lithargyros & oleum diligenter sint
 abluta, multò albius erit emplastrum. Ni-
 colao Alexandrino recipit olei veteris vnc.
 42. lithargyri vnc. 36. radicis maluæ agrestis,
 & ibisci, fœnigræci, seminis lini ana vnc. 12.
 radices & semina in aquæ phialis tribus tri-
 duo infusas, igni lento coque ad dimidias,
 cola: expressi libram vnā cum oleo ali-
 quandiu coque, dein puluerem lithargyri
 quantum satis est incoque semper mouēdo:
 dum percoctum erit, hoc est, dum vesiculas
 bull

bullare & subfidere videris aufer igni: dum
refruxerit, conde. Lithargyrum cum oleo vi
di diu agitari in mortario metallico pistillo
ferreo, abluit: sed dum ignē attigit, nigrui,
maximē vt diachylo ineptissimū videretur.

Lithargyrum vbi in vas igni impositum
miseris, oleum paulatim affundatur, semper
miscendo pistillo ligneo vbi probē erunt
mista, partem meliorem muccaginis affun
de & coque, dum ea videbitur cōsumpta: re
liquorum paulatim adice semper mouēdo.

Cum autem lithargyrum promptē vra
tur motu per spatham ligneam latam assi
duo est opus, qui eam à fundo vasis separet:
ignis prætereā sit blandus, & affundatur vt
dictum est, muccago.

Album autem fiet vt vulgò expetitur, si
muccago parū habeat se. scēnig. id enim lar
gius flauum facit emplastrum, addunt non
nulli salem paucum initio extrahendæ muc
caginis, vt clarior & albior sit. Lithargyros
item benè lota aqua cōmuni vel salsa, albe
dinē addit, & coctio mediocris. Nā multa
& vstioni propinqua flauitiem & ruborē &
nigrorem impartit. Si verò violēta est flam
ma, etiam mox nigredinem dat lithargyro.

*Empl. diachylon magnum Mesuæ recipit li- Proportio
thargyri puri, triti & creti unc. 12. olei trīni, lithargyri.*

D

ad oleum anethini, chamæmelini ana unc. octo, muccagi-
 hic eadē, nis, seminis lini & scenigraci, & radicis althææ,
 quæ prius. & ficuum pinguium & uuarum passarum, succi
 ireos, & scille, æsopi, ichthyocollæ ana drach.
 duodecim & semissem, terebinthina unc. tres, re-
 sinæ, pini, cera flauæ ana unc. duas, compone ut
 diachylen commune.

Ichthyocol-
 la etiā pi-
 scis est.

Muccagines vt prius emulgeantur, oleo-
 que lithargyros in mortario vel vase in quo
 coquenda est diu ante coctionem nutriatur
 semper mouendo, deinde igni lēto coqua-
 tur, dum crassescere incipit muccago paula-
 tim affundatur, hac propè cōsumpta igni au-
 feratur emplastrū, affundatur succus ii eos &
 scillæ, & ichthyocolle glutinis muccago, cū
 vino et aqua simul mistis & coctis extracta.
 His consumptis coctū est emplastrū, & cera
 minutim secta & pini resina miscendæ his li-
 quatis, terebinthina & æsypus extra ignem
 miscenda, quia coctionem non sustinent.

Empl. de muccaginibus sparium recipit muc-
 caginem, sem. lini & scenigraci, & althææ, & me-
 dian corticis ulmi ana unc. quatuor & semis-
 sem, olei, liliorum, anethi, chamæmeli ana unc.
 unam, Ammoniæ, galbani, opopanacis, sagape-
 ni ana unc. semissem, cera nouæ unc. uiginti, te-
 rebinthine uncias duas, croci drachmas duas.

fac

fac emplastrum.

Muccagines vt dictum est extrahantur cortice vلمي medio benè prius cōtuso, eadem oleis incoquendo consumantur, olea residendo purgentur, vel linteo sine expressione colentur: his calentibus cera particulatim secta liquefiat, & liquores isti quatuor acetō * soluti, & linteo colati cerelæo calido misceantur: post remò extra ignem terebinthina probeque omnia commisceantur, & caue ne ingruos abeat. Crocus tritus mariori inspergitur & manibus fingēdo magdalias immiscetur.

*uel chamameli
& meliloti decocto.

Empl. de meliloto Mesue recipit, meliloti unc. sex, flori chamameli, se. sanigraci, rad althææ, absynthij, sampsuchi, baccarum lauri ana drach. tres, cardamomi, cyperi, ireos, cassiæ, spicæ nardi, seminis cpij, ameos, anisi ana drach. duas & semissem, ammoniaci drach. decem, styracis, bdellij ana drach. quinque, terebinthinæ unc. unam & dimid. ficus pingues duodecim, sēpi hircini, resina ana unc. duas & semissem, ceræ unc. sex, olei sampsuchini & de spica ana. q. sufficit infundendis & extendendis omnibus.

Vt ana unciam unā.

Sepum hirci colatum resina. cera in oleis liquentur, ficus pingues aut parū humectatæ probè tritæ per mantile, aut stamen, aut

cribrum setaceū cernantur, prædictis misceātur, deinde ammoniacum & bdellium in aceto soluta & colata, postea terebinthina, postremo vbi refrixerit pulueres creti radicū, herbarum, florum, aromatum, & simul cum his styrax per se diligenter tritus. Si vero ficus essent pauciores, & puluis largior, nec is cernendus, possunt hæminutim cōcisa cum aliis teri, baccæ lauri excorticandæ. Sunt qui Ammoniacum & bdellium aqua (cui melilotus, chanæmelum, & fœnumgræcum sint incocta) dissolui malunt, vt emplastrū fiat emolliens magis: sed aqua illa ægrius soluuntur: quàm aceto essentia tenuitate promptius ipsa tota penetrante & dissolvente.

Empla- **Empl. ceroneū Nicolai recipit** picis naualis
striū cero- colatæ, ceræ ana unc. duas, & drach. tres, sagape-
ma Nico- ni unc. duas, ammoniaci, terebinthinæ, colophonæ,
laus Ale- croci, ana unc. unam, & drach. tres, aloës, thuris,
xādrinus. myrrhæ ana unc. unam, opopanax, styracis, gal-
 & primæ bani, mastiches, aluminis, fœnigraci, styracis ru-
clasis dra- bri, bdellij ana drach. tres, lithargyri drach. unā
cb. 7. 2. & dimidiā, sagapenū, galbanum, opopanax, am-
drac. 6. ter moniacum fracta uel potius incisa uino tecta no-
tiæ. 4. Et macerentur: coquantur ad uini dimidij con-
quartæ. 3. sumptionem, colentur, tunc picem colatam mi-
sce,

ſce, ſpathula moue, hac liquata ceram: qua ſuſa: quintadu-
colophoniam colatā, poſtea ſtyracem piſtillo, caſ & gal-
lido tritum fruſtatim adde: hinc maſtichen, thus, banum, ex
myrrham: bdellium, trita, creta aliquandiu poſt qua bdell-
iniſce, terebinthinam, alumen, lithargyrum, ſcælii & con-
num græcum percoctum affunde in aquam frigiſcentem
dam, extracto aquam omnem manibus exprime ideſt ſty-
cum puluere, aloës ſuper marmor oleo laurino riacem ru-
undum ſubige, cum puluerato croco ſinge offas brā in ſex
manibus eodem oleo unctis. tam ſepa-

Sed Nicolaus Alexandrinus lithargyrū ret drach.
tenuiſſimè tritum, cum oleo quantum ſatis una utri-
eſt percoquit, deinde picem addit: hac liqua uſque con-
ta, ceram, aqua ſuſa lachrymas colatas, am- tectus ut li-
moniacum, ſagapenum, opopanax, galba thargyri
num, ſtyracem vtrunq; terebinthinam, & drac. dimi
ſpatula probè miſcet. Hinc colophonie, thu dia.
ris, maſtiches, bdellii, aluminis, myrrhæ, ſcæ-
nigræci, puluerem paulatim miſcet, vbi per-
coctum eſt, in aquam iniicit. Ceroma autem
propriè oleum quo luctaturi ſe perfundūt.

Hodie melius picem & colophoniam li-
quatam colant, ceram in ea liquant, ſagape-
num, ammoniacum, galbanum, opopanax-
cem, bdellium, vino ſoluta & collata co-
cta que ad vini propè totius conſumptionē,
paulatim miſcent, deinde terebinthinam,
poſtremò puluerem reliquorum tenuiſſimè

tritorum & cretorum, crocum verò inter subigendum super marmor & oleo manus vngunt, ne his emplastrum adhaereat. Vel potius liquoribus, vt dixi, coctis particulatim miscetur cera, resina, colophonia liquata, vel cera particulatim iisdem miscetur: & hac fusa, reliqua duo liquata paulatim miscentur: sic enim citius & perfectius in corpus vnũ coeunt. Si verò simul vel liquores cerae, pici, colophoniae, vel cõtrà liquoribus, ceram, picem colophoniam affatim iniicis, liquores fundum ob grauitatẽ petentes vrẽtur: & cũ aquosi sint ægrius, aliis pinguibus summum leuitate sua petentibus miscebuntur: nisi fortè tandem iam vel vsti vel semiusti. Vide diligenter, ne aloẽ, & myrrha vrãtur, & grumosum reddant emplastrum.

Alii secreto quodam modo Ammoniacum, sagapenum, opopanax, galbanum, bdellium vino soluta, cocta ad emplastri cõsistentiam, terebinthina paulatim mista sine igni remolliunt, non modo in ceroneo hoc, sed etiam emplastro præcedenti de meliloto & aliis, deinde liquatam ceram cum pice & colophonia miscent, postremò reliqua.

Nico Ale Empl. oxycroceum Nicolai recipit picis naxã. in pri. ualis, croci, colophonie, cerae ana unc. quatuor, ter

terebinthine, galbani, ammoniaci, myrrhe, ma- ma classe
stiches, thuris ana unc. unam, & drach. tres: Gal unc. duode-
banum & ammoniacum aceto nocte una mace- cim, in se-
rentur, postridie liquantur igni, colantur, iterum cunda. 4.
coquuntur ad partis aceti consumptionem: addit aceti phia
tunc picem naualem colatam, hac fusa, ceram, lam unam
qua liquata colophoniam, deinde terebinthinam miscet.
aliquandiu post mastichen, thus, myrrham, sem-
per spatula mouendo. Cocta in aquam frigidam
inmitte, manibus hanc totam exprime, super
marmor oleo inunctum cum puluere croci molli,
& offis finge.

Alii picem naualem colatam, colopho-
niam ceram liquant, his adhuc calidis galba-
num & ammoniacum in aceto dissoluta &
colata miscent. His coctis mastichen, thus,
myrrham, postremò terebinthinam, & vbi
iam refrixit manibus mollendo & subigen-
do super marmor, puluerem croci confun-
dunt: hyme verò addi potest olei unc. una
ob emplastri siccitatem.

Nicolaus Alexandrinus picem cum par-
te aceti, in olla noua coquit ad aceti consum-
ptionem, cum reliqua ammoniacum, thus in
mortario terit & soluit, & coquit semper
mouendo, cauens ne acetum exiliat. Cum
acerum est consumptum, galbanum, myr-

rhā, mastichen addit, his feruefactis crocum pulueratum miscet, deinde in mortarium fundit, & fingit magdaliones. Sed modi alii placent magis.

Oxycroceum vocatur ab aceto macerante, galbanum & ammoniacum & croco largiore. Nā eius vncias quatuor recipit, ceroneum verò tantum vnciam vnā & drachmas tres. In ceroneo præterea liquores vino macerantur, cætera multum conueniunt, sed illud valentius, hoc propter crocum largiorem sumptuosius, quem variè minuunt. Ob id vt vilius sit, croci vnc. tantum duas hodie miscent, dolo parum malo cum crocus vires medicamento maiores non largiatur, quàm ceroneo, vt causa sit nulla, cur hic adeò augeatur sumptu parū necessario, nec viribus adeò æstimandis.

Empl. de Ianua Nicolai recipit succorum apij, plantaginis, betonicæ ana lib. unam: ceræ, picis, resinæ, terebinthinæ ana lib. semissem, forma emplastrum.

In succis his reliqua tria sunt igni lento coquenda, & continenter mouenda ad succorum consumptionem, postremò terebinthina mista semel, aut bis feruefacienda. Alii terebinthinæ partem dictis simul incoquunt, reliquam extra ignem miscent, vt siccitatē
ali

aliorum emēdent, sicq; formam emplastro meliorem impertiunt. Succos per se in sapis coquerem potius, deinde liquatis aliis mīcerem. In neutro Nicolao inuenio hoc emplastrum, vt neq; tria sequentia: sed tantū ex his ceroneum, oxycroceū, apostolicum.

Empl. gratia dei Nicolao recipit, terebinthinæ lib. semissem, resinæ lib. unam, ceræ unc. quatuor mastiches unc. unam, uerbena, pinpinella, betonica ana manipu. unum, herbæ hæ tusæ ex uino albo ualenti coquantur, ad uini tertiæ partis consumptionem, cola, herbarum substantiam abijce, in colato cera, resina, mastiche coquantur ad corporis idonei constitutionem, aufer igni, terebinthinā adde, spatula moue, fac emplastrū.

Herbæ hæ recentes incisæ, tusæ in uino albo potenti ad sui dissolutionem percoquantur, colentur, in colato uini reliquo cera & resina ad colati propè consumptionem coquantur: tūc mastichen adde, postremò terebinthinam, semel feruefac, aufer igni, ubi refrigit finge in offas cylindrales.

Alii in colato resinā solam coquunt: hoc propè consumpto ceram addunt, postremò terebinthinam extra ignem, & ubi refrigerari incipit, mastichen pulueratā permiscēt. Vterque hic modus, quā Nicolai est præstantior, quod mastiche coctionem non su-

stineat ob essentiae tenuitatem.

Hodie ut sit albius, addita paulò largiore terebinthina trahunt modo penidiorum.

Empl. ad herniam Nicolao recipit picis naturalis, aloës ana uncias tres, lithargyri, ceræ rubræ, colophonie, galbani, ammoniaci, ana unc. duas. Vici à quercu uncias sex. Boli armenie, utriusque symphyti, gypsi utriusque aristolochie, lumbricorum terræ, gallarum ana uncias quatuor, myrrhæ, thuris ana uncias sex, terebinthina unc. duas, sanguinis humani lib. unam. Pellis à ueruece mox ubi ablata est, horis. 24. coquatur, deinde expressa pelle & abiecta viscum quernum in hoc iure diu coctum ubi fuerit, igni auferatur, addaturque terebinthina, lithargyros, colophonia, hinc mastiche, thus, myrrha, galbanum, ammoniacum, lumbrici terræ paulò post symphytum maius & minus, gypsum, bolus armenia: igni tunc redde, & adde sanguinem humanum, aristolochiam longam & rotundam, postremo aloën, semper spatula agitando, impone marmor, quod oleo uiolato inunxeris & manibus subige. Iterum biduo aut triduo in mortario continenter teratur.

Aliud est In decocto prædicto pellis aretinæ recētis visci baccæ ad sui dissolutionem percoctæ, colando expressæ abiiciuntur, additur
li

lithargyros, aliquāto post cera. pix, colopho-
nia, coquendo semper mouenda ne vrantur:
coctis his, & aqua prope consumpta, galba-
num ammoniacum, vino soluta & creta,
myrrha, terebinthina, ab igne depositis, sed
adhuc calentibus, thus mastiche, lumbrici in
vino purgati & vino alio probè seorsum co-
cti. Tempore nimis durescit, nisi addatur
oleum. Alii post colatum viscū extra ignē
addunt ceram, colophoniam terebinthinā,
aliquantō post iniiciunt liquores dissolu-
tos, colatos, coctos, vt sæpe dictū est. Lithar-
gyros, gypsum, thus, myrrha bolus armenia,
sanguis humanus &c. teri habilia.

*Empl. diuinum Nicolai recipit galbani, myr-
rhæ ana unc. unam & drach. duas, ammoniaci
uncias tres & drach. tres, opopanacis, mastiches,
aristoloch. longæ. æruginis ana unc. unam, lithar-
gyri & olei communis ana lib. unam & semis-
sem, ceræ nouæ unc. octo, thuris unc. unam &
drach. unam, bdellij uncias duas, magnetis unc.
tres, misce omnia ut decet.*

Lithargyrum cum oleo diu ante coctio-
nem nutriatur, postea ad spissitudinem vq;
* coquatur: tunc adde ceram minutim con-
cisam: qua liquata aufer igni, & adde gal-
banum, ammoniacum, opopanax, bdell-
liū, si molle est in aceto vel vino dissoluta
dit.

&

& colata & cocta: deinde pulvis myrrhæ, bdellii, si est siccum, mastiches, thuris, aristolochiæ, magnetis: postremò ærugo, ne si diu coquatur, emplastrum fiat rubrum, sit tamen medicamentum adhuc valde calidum, alioqui, ob ipsius solidam duritiẽ a gre permiscerentur omnia. Si verò flauũ vis semiu-
stam æruginem impone, vel coquẽdo talem redde: si rubrũ (quale Narbonensis Gallia præfert) eius æruginis drach. duas, vel quatuor dum coqui cœpit lithargyros immitte, reliquas eius drach. in fine, si non vis ita coloratum, totam misce postremum.

Emplastri forma per coctionem fiunt hodie vnguentum tripharmacum, & vnguentum de cerusa.

Empl. apostolicum Nicolai recipit, lithargyri unc. sex, ceræ mauricæ, colophonæ ana unc. duas, propoleos, uisci querni ana unc. unam, ammoniaci, cadmiæ lapidis ana drach. sex, masti-

**Prasij uches, thuris ana unc. semis. terebinthinæ, bdellii ridis Ni- opopanacis, galbani, myrrhæ, sarcocollæ, æris col. Alex. usti, squammæ æris, æruginis, dictamni, aristolocatera cõchia rotundæ, *mumiæ ana drach. tres.*

senti, nisi Lithargyrum & oleum diu simul nutrita, coquuntur, semper mouendo ad emplastrum consistentiam, seu donec scutellæ imponi uariaret. sita, ceræ, aut mellis modo coacta sint: tunc
ce

cera, colophonia, mastiche, thus, myrrha, bdellium, propolis, viscum quernum, terebinthina in his quo scribuntur ordine liquetur. His fufis igni auferatur, adde paulatim: ne efferueant liquores, ammoniacum, opopanax, galbanum dissolutos aceto aut vino, colatos, coctos ad aceti aut vini consumptionē, vt dictum est, recoque, deinde pulueres sarcocollæ, cadmiæ lapidosæ, æruginis, squammæ æris, æris vsti, dictāni, aristolochiæ, dum erit percoctum, hoc est aquæ frigida portione iniectum duratur, & digitos tractatu non inquinat glutinoso adhæſu, tūc totum aquæ frigida iniiciatur: dū refrigit, exemptum manibus, oleo laurino inunctis, fac magdalias. Nicolaus Alexādrinus lithargyro, cum oleo ad emplastri consistentiam percocto, ceram, galbanum, terebinthinam, propolim, colophoniam seorsum & modico interuallo addit: postea, æs vstū, cadmiā commiscet, probè semper feruefaciendo, deinde opopanax, ammoniacum, bdellium, viscum, myrrham, thus, mastichen, sarcocollam, squammam æris cum paucō aceto trita in mortario, & in lactis formā deducta miscet, & coquit ipatula certatim mouēdo.

Empl. de uigo recipit olei chamamelis, anethi,
de spica, de lilio ana unc. duas, adipis porci vitul.
ana

ana lib. unam, euphorbij drach. quinque, thuris drach. decem, olei laurini, fescunciam, adipis uiperæ unc. duas & semissem, ranas uiuentes sex, lumbricorum in uino lotorum unc. tres & semissem: succi radicum, ebuli & enulæ ana uncias duas, schœnuanthi, stæchadis, matricariæ ana manip. unum, uini odoriferi lib. duas, coque omnia simul ad uini consumptionem: coletur. colato adde libargyri auri lib. unam, terebinthina claræ unc. duas, cum cera alba, fiat ceratū, aut unguentum, addendo in fine, styracis calamitæ fescunciam, & igni ablatum pisillo tribuletur, donec tepidum erit, tunc adde argenti uiui salina extingui unc. quatuor, misce diu pistillo.

Hoc emplastrum ascripturus non eram, quod argentum habeat uiuum à cuius usu omnium maximè abhorreo, propter noxas à prioribus designatas, à recentioribus experientia quotidiana plusquam uellent cognitatas. Sed publica utendi eius consuetudo, ne omitterem effecit, accessit ad id Petri Grusellii olim mihi in re medica condiscipuli, nunc verò medici longè præstantissimi, elogium de hoc emplastro à se non semel magnis successibus usurpato in articulorum & reliquarum partium neruosarum doloribus etiam hæreditariis, non solis Hispanâ luem cōcomitātibus in corporibus carnosiss.

Plu-
ra

ra composita medicamēta describere, mihi
visum nō est, quod etiam in his multa idem
promittunt, & præstant, ob idq; ociosa vide
ri possint. Integrum autem cuius docto, vel
noua adiicere, vel ex his quædam expunge
re, aut saltem mutare, vt simplicibus cōstet,
vel pluribus, vel paucioribus, vel non idem
pollentibus. Huc pertinet quod nullo nego
tio quuis potest ex Mesue & Nicolao Ale
xandrino potius quā ex Salernitano quoties
opus erit, alia corrogare. Nobis hoc labore
suffecit experiri quid hac in re aliquādo præ
stare poterimus. Quapropter paucis singu
la tantumque leuiter perstrinximus, cum
plurima superaddere nobis licuisset, nisi vo
luissemus prolixitate auditorem deterrere
nouitium vel obruere. Est autem id totum
velut imago quædam rudis tantum eorum
quæ post scribemus: sed paulatim mihi phar
macopœi sunt melioribus assuefaciendi, vt
postea non fugiāt maiora. Cum non igno
rem in horū face plurimos omnino & indo
ctos, & rerū omnium imperitos, & stolidos,
dicam audacius, & maleficos, & haud dubiè
veneficos, qui hunc laborem nostrum accu
sant tanquam parū vtilem, imò noxium,
scio calumniabuntur, quod hætenus mise
ris mortalibus ægris rectè esse consultum
per Arabicæ familiæ placita planè mentien
tar.

tur. Sed hi non ita multò post etiam inuitè
intelligent quàm fuerit in hūc diem iniqua
ipsorum conditio, & volent nō volent; sub
nostra hæc præcepta cogentur, ne frugibus
inuentis glandes defendere amplius illis li-
ceat. Intereà verò quia nihil suis his cum
amaracino vnguento est, musis & purioris
pharmacopœetices studiosis scribo id quā-
tulum quantulum est: quod oro manu gra-
ta accipiant, & secum repetent, quam non
fuerit facile rem hæctenus intentatam exci-
tasse. Id quod iudicare facillimum his est,
qui scripta sua aliquando publicarunt mul-
to studio, cura, industria, vigiliis, ingenii
summis viribus comparata. Qui verò nihil
adhuc ediderunt, ignari nostrorum laborū,
ad calumnias sunt propensissimi, sed hæc se-
ges ingratos tulit, & seret omnibus annis.
Hisque ingratis seruire nephas est, vt est
apud poëtas. Boni igitur consule: & fronte
non ingrata sūme lector candide nostrum
hoc tirocinium, intereà dum huius medici-
næ partis speciem apparamus, longè pul-
cherrimum, fecundissimum posteritatis me-
moriam dignissimum.

E I N E S.

INDEX RERVM

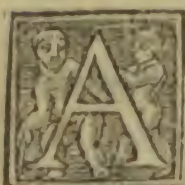
NOTABILIVM, HV-

IUS OPERIS, NVNC

PRIMVM AD-

DITVS.

A



- | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------|
| <i>Cacia no-</i> | <i>Aerugo sincera</i> | 88 |
| <i>stras qui-</i> | <i>Aerugo citra coctionē</i> | |
| <i>bus rebus</i> | <i>cerato mista empla-</i> | |
| <i>constet</i> | <i>strum facit uiridem</i> | |
| | 404 | |
| 127 | <i>Aerugo</i> | 87 |
| <i>Acacia nostras quando</i> | <i>Aesustum</i> | <i>ibidem</i> |
| <i>bona</i> | <i>Affectibus hepatis pul-</i> | |
| 74 | <i>uerata tenuiter de-</i> | |
| <i>Acetum album nigro</i> | <i>bentur</i> | 151 |
| <i>ualentius</i> | <i>Tenuius lienis ibidem</i> | |
| 71 | <i>Tenuissimè renum &</i> | |
| <i>Acetum scillinum</i> | <i>uesicæ affectibus ibidē</i> | |
| 326 | <i>Agaricū quale sit opor-</i> | |
| <i>Acori radicū notæ</i> | <i>teat</i> | 38 |
| 37 | <i>Aloë optima</i> | 74 |
| <i>Adeps</i> | <i>Aloë decocto aromatiū</i> | |
| 94 | <i>imbuta siccatur</i> | 179 |
| <i>Aegypto aquā nili tur-</i> | <i>Alumen scissile</i> | 190 |
| <i>bidam uasis figulinis</i> | <i>Ambar describitur</i> | 84 |
| <i>crudis colari docet</i> | | |
| <i>Gal.</i> | | |
| 234 | | |
| <i>Aeromeli uel Mannæ</i> | | |
| <i>electio</i> | | |
| 72 | | |

*

INDEX.

<i>Ambra</i>	95	<i>Antidotus exhilarans</i>	
<i>Amilum faciendi mo-</i>		<i>Gale. adscripta</i>	346
<i>du</i>	177	<i>Antidotum catholicum</i>	
<i>Ammoniacum</i>	78		348
<i>Ami</i>	55	<i>Antidotum diapheni-</i>	
<i>Amomum describitur</i>		<i>con Mesue</i>	351
<i>ibidem</i>		<i>Antidotum hamech a-</i>	
<i>Amomum quale lauda</i>		<i>pud Mesuen</i>	352
<i>tur</i>	<i>ibidem</i>	<i>Antidotum benedicta</i>	
<i>Amygdale ut proben-</i>		<i>Nicolai</i>	314
<i>tur</i>	57	<i>Antidotum hiera dia-</i>	
<i>Amygdalæ quæ impro</i>		<i>colocynthidos</i>	355
<i>bantur</i>	<i>ibidem</i>	<i>Antidotum philonis</i>	
<i>Anacardi notæ</i>	<i>ibidem</i>		356
<i>Anisum</i>	55	<i>Antidotum de baccis</i>	
<i>Animalium partium</i>		<i>lauri</i>	<i>ibidem</i>
<i>tritura</i>	133	<i>Apozematum sectio</i>	
<i>Animalium partes du-</i>		<i>quarta</i>	349
<i>re, uste, uel rasa, uel</i>		<i>Apri dentes limandi</i>	
<i>limatæ per se terun-</i>			134
<i>tur</i>	136	<i>Lucij</i>	<i>ibidem</i>
<i>Animal purgante me-</i>		<i>Elephantis</i>	<i>ibidem</i>
<i>dicamento de pestum</i>		<i>Aquam uino mixtam</i>	
<i>lac reddit phlemago-</i>		<i>hederaceo uase extra</i>	
<i>gum</i>	116	<i>hes</i>	<i>ibidem</i>
<i>Antidotus diābra Me-</i>		<i>Aqua uini diu seruatur</i>	
<i>sue</i>	345	<i>¶ quare</i>	247
		<i>Aq</i>	

INDEX.

Aquam Cicerum secun- scriptio 58
 dam cur capiamus in Bdellium quid 83
 Mesue dictū 299 Quale eligendū ibi-
 Arborum fructus qui dem
 fiant purgatrices 114 Quomodo adultere-
 Aristolochie radices tur ibidem
 quando legenda, & Bolus armenia. 93
 quando effodiende
 39

C

Armenius lapis 91
 Aromata 97
 Aromata quædam quia Cadmia fornaca-
 industria humectes ria 89
 docet Mesues 181 Cadmia lapis ibidem
 Aromatizatio quid no Cadmia, lapis calami-
 bis uocatur 234 naris uulgo dicitur
 Aromatizatio ad quid ibidem
 ibidem & 236 Eius usus ibidem
 Aromatizatio diuersa Calamus aromati. of-
 rum rerum 235 ficinarum tamen si di-
 Arsenicum quid. 86 uersus à uero cala-
 mo aromati. easdem
 habet uires 69

B

B Alaustium diu te Calefactionis scopi ua-
 ri debet 123 rij 175
 Balani myrsificæ de- inde ad longum

INDEX.

Calidas modicè damus	plenam tritutam su-
poriones medicas 175	stinet 148
Calor moderatus co-	Centaurij magni radix
Etionis autor esse po-	40
test 209	Cera omnium facilli-
Calore mollescunt quæ	mè liquatur 173
171	Ceræ bonæ notæ 72
Cantharides 96	Cerussa 89
Cancrorum præpara-	Ceratum quid 391
tio 115	Ceratum Gale. refri-
Cancami 81	gerans quæ recipiat
Caphura ibidem	392
Capparis flos ut in usû	Ceratum santalatum
uenit 123	Mesue ibidem
Carpobalsamum 60	Ceratum Gal. stomachi
Cassia fistula ibidem	cum ibidem
Caryophyllum lauda-	Ceratum Gale. stoma-
tur quale 50	chicum alterum 393
Cardamomum ut opti-	Ceratum stomachicum
mum 56	Galen. ex Nicolao
Cassuba ut lecta minus	ibidem
marcescat 52	Chalcitis 88
Cassie delectus 70	Chalcanthum ibidem
Castorium 95	Chaphura 138
Centaurij parui flores	Chrysocola 91
51	Cinnamomi electio 69
Centaurium paruum	Citrium & Arantium
	ma

INDEX.

malum	59	¶ inde ad longum	
Clarificatio quid ¶		Coctionis ¶ tritura ra	
quare fiat	227	tio propè est eadem	
Clementer friāda, quo	216		
rum uirtus attritu uio		Colatio cribationi est	
lento promptè exha-		persimilis	230
lat	143	Colationis differentie	
Coagulum qui euadat		ibidem	
efficacius	114	Colamus quedam citra	
Coccum gnidium	60	coctionem	233
Coctio medicamento-		Colis tribus usi sunt ma	
rū quomodo fiat	208	iores nostri	231
Humor cui incoquun-		Eorum differentie ¶	
tur ut plurimum aqua		usus	ibidem
est	194	Colorationis cause	
Coctionis aliquot exem	236		
pla	211	Coloratio multarū re-	
¶ inde ad longum		rum	237
Coctio non solum ignis		Colocynthis ¶ centau-	
sed etiam solis calore		rium plenam coctio-	
fit	210	nem tolerant	218
Coctionis instrumenta		Quæ contra	ibidem
omnis generis sint ua-		Colocynthis quomodo te	
sa	213	ratur	138
Coctionis finis	214	Colocynthis medulla	
Coctio diuersarum re-	59		
rum	215 ¶ 216	Colocynthis septembri	

INDEX.

legitur	79	Conditura quarum re-	
Colo magnitudine et		rum fit	249
textura mediocri uti		Et quibus rebus fiat	
mur in praesentia	232	ibidem &	250
Colocynthis accuratis-		Condienda quomodo	
simè debet teri	148	cōdiantur	250 & 251
Colore iudicantur me-		Coni optimi	58
dicamenta	4	Coquimus medicamen	
Colorum differentiae		ta cur	211
ibidem		Conseruationem nihil	
Condiura multarum		tam uitiat quam pu-	
rerum	299 & 300	trefactio	243
& 301, 302, 303,		Cortex radicum asari	
304			42
Conditura seminum &		Corticum delectus	69
aliorum quorundam		Corallus lapis	92
304 & 305, & 306,		Corticum tritura	131
& 307		Costus	41
Conditorum sectio pri-		Crassum quid	13
ma	296	Cribrationis ratio ea-	
Confricationis usus ua-		dem est quæ trituræ	
rius	194		160
Confrictio rerum in-		Cribrationis differen-	
fusarum aut etiam		tiae multæ	161
coctarum colationem		inde ad longum	
& expressionem ad-		Crocus optimus	51
iuuat	192	Crocum nouo quodāmo	
		do	

INDEX.

do terunt	139	da	206
Cuminum unde bonum		Destillatio quid ibi-	
55		dem	
Cupressi pilula	59	Destillata uapore a-	
Cnici semen	56	que calentis uires &	
Cucumeris agrestis fru-		qualitates integrius	
ctus	60	retinent	207
Cubebe	ibidem	Destillantur que plum	
Cydonia	59	bo omnino improban	
Cyanus.	91	da	ibidem
		Despumatio quid	223
		Detergens quid	14
		Diamorū quousque co-	
		quamus	215
D Actyli qui pro-		Diaphænicon antido.	
bandi	61	Mes.	351
Delectus medicamen-		Diapranū simplex Ni	
torum simplicium un-		colai	349
dè sumatur	12	Diasatyrion	297
Delectus corticum	69	Dictamni uires & de-	
Delectus cassie	70	scriptio	41
Densum quid	13	Dissolutio quid	165
Densum per metapho-		Dissolutio tritura que	
ram	ibidem	dam esse uidetur	
De calefactione qua-			165
tenus tractet	174	Dissolutionis cause mul	
Destillationis instru-		te	ibidem
menta unde peten-			

INDEX.

Dissolutionis plurimæ Elegmatum sectio ter-
 differentiæ 167 tia 337
 Inde ad longum Elegmatum materie
 Doronici radix qua- ibidem
 lis 41 Electariorum tracta-

Dracunculi radix quâ tio 340
 do legenda ibidem Electarium diacnicum
 Duratio mollitioni cõ 357

iraria & in quibus Electarium de succo ro-
 sit nobis in usu 171 sarum 358

Quibus fiat ibidem. Elect. diarhodon abba-
 tis Nicolai 359

E Emplastri gratia dei
 Nicolai 425

E Laterij notæ ex Emplastrum ad her-
 quo petendæ 75 niam 426

Electarium aromati- Emplastrum diuinum
 cum rosatum Gabrie Nicolai 427

lis apud Mesuen 360 Emplastrum apostoli-
 Elect. diamargariton con Nicol. 428

frigidum ibidem Emplastrum de Vigo
 Electa. diatrionfanta- 429

lon 361 Emplastrum quid
 Elect. diatragacanton 394

frigidum ibidem In emplastra quæ re-
 Elect. diairis simplex cipiantur ibidem

Mesuæ 362 Emplastrum , album
 quo

INDEX.

- quomodo fiat 404 & 405
 Emplastra, quæ recipiunt ladanum non egent cera 412
 Emplastrorum coctio- nis finis 414
 Emplastrum diachylon 415
 Emplastrum diachylon magnum Mesue 417
 Emplastrum de mucca ginibus spurium 418
 Emplastrum de meli- loto Mesue 419
 Emplastrum ceroneum Nicolai 420
 Emplastrum oxycro- ceum 422
 Cur oxycroceum uo- cetur 424
 Emplastrum de ianua Nicolai ibidem
 Epithymum Barbarum quæ lectum minus ci- to marcescat 52
 Epithymum Græcorum quid reuera sit ibidem
 Eryngij radice conditum 296
 Et quomodo esse oporteat antequam con- diatur ibidem
 Esulæ minoris radice electio 42
 Euphorbij electio 77
 Euphorbii Nouitij in festum 140
 Extinctio cur fiat 268 & 269
 Expressio quid 191
 Expressionis diuersi modi ibidem & 192
 Extractio succorum triturata constat & expressione. 196

F

FArtura conditura quædam differentia est 251
 Et quando fiat ibidem

INDEX.

Figura ad medicamen	rendus	123
ti delectū maximè ne	Florum nullus coctionē	
cessaria	5 recipit	219
Ficus passæ habentur	Flos capparis ut in u-	
præstantissimæ	61 sum uenit	123
Eorum descriptio ibi	Fornacaria cadmia	89
dem	Forma medicamento-	
Ficus uitiosæ quæ	62 rum	239
Fistula cassiæ	60 Friabile quid	14
Florum delectus	49 Frixio ferè in sartagi-	
Flores centaurij par-	ne fieri intelligitur	
ui	51 254	
Flores ubi reponantur	Et quomodo res mul-	
39	tæ frignantur ibidem	
Flores quando legendi	¶ 255. ¶ 257	
49	Frigendi modus	256
Flos balaustium	50 Fruticose herbæ dum	
Flos nymphææ	52 sunt semina prægnan-	
Flores uix per annum	tia, demetendæ	30
seruari possunt	54 Fructuum delectus	56
Flores quomodo per an-	Fructus externi præ-	
num seruantur	248 stantiores habentur	
Flores siccati parū diu	ibidem	
terendi	122 Fructuum cōmunes no-	
Florum multorum no-	te	58
mina	ibidem Fructus immaturi ad	
Flos camomillæ diu te-	maiolem astringentē	
	clib	

I N D E X.

clibano siccatur	180	ptimus ex Creta	75
Fruetus Syrupis conue-		Graue quid	13
nientes	309	Gummiu delectus	80
Flores ibidem &	310.	Gummi oleæ Aethyo-	
		pica	81

G

G Alla quæ lauda- dem
tur 62 Gypsum. 90

Galanga quid 43

Galbanum 78

Gal.docet, Aegyptio a-

quam Nili turbidam

uasīs figulinis crudis co

lari 234

Gallus ad ius purgato-

rium 96

Gallinacius quando bo

ni sui succi 116

Gelatina qui fiat 205

Gentiana 43

Glandulæ mammarum

quando meliores II4

Glycyrrhiza 43

Glycyrrhiza parvi diu

coquenda 218

Glycyrrhizæ succus o.

Damnatur quale ibi.

Gummi iuniperi ibi-

dem

Gypsum. 90

Н

T Elleborus albus

A qualis 41

Helleborus niger 42

Hematites 92

Hermodactylus qualis

probetur 44

Herbarum delectus 47

Herbarum plurimæ ui

rides in usum recipiū

ur ibidem

Herbæ quando legen-

$d\alpha$ 48

Herbæ quæ nec florem

nec semen edunt ekan

do colligendæ ibidem

Her

INDEX.

Herbæ nūc uirides nūc siccæ teruntur 121	Infundimus medica- menta quare ibidem
Herbæ antè secandæ aut frangendæ, quam terendæ ibidem	Infunduntur potissi- mum hodie purgan- tia medicamenta ibi- dem
Herbarum radices quâ siccentur 178	Et humor cui insun- duntur maximè ua- rius est ibidem
Herbæ quot annis sunt mutandæ 247	Infusio purgantium me- dicamentorum diuer- simoda 183 & inde ad longum
Herbæ ad syrupos pro priæ 309	Ignis alimenta coctio- ne sint sicca & odora 210
Hepar ficatum 116	Iris qualis optima 44
Hirci præparatio ad calculos comminuen- dos 115	Iuiubæ 62
Hiera picra Galeni 355	Iulpus rosatus 308
Hypocistis qualis 75	Iulepus uiolatus ibi- dem
Hyssopus colligendâ Me- sue quando 52	Iulepus clarus & pur- gatus sacchari uice præstantissimum est in Syrup. 312
I	Italicas plantas, & cre- ticas ad thiriacam & ali
Infusio humecta- tioni proxima 181	
Infusionis tempus ua- rium 182	

INDEX.

alia medicamēta præ Et post ad longum
ponit Galenus. 32 Leue quid 13

L

- L** Achrymæ mul-
tū siccate srian
doper se, aut cum a-
lijs excepta, pulueran-
tur 130
Lac uaccæ, capræ &
asine 73
Ladanum quale proba-
tur 75
Lapis iudaicus 92
Lapides pretiosi scli-
cius puluerantur su-
per lapidem 144
Lauatio purgationis
species 276
Lauantur quæ, quæ
promptè liquantur
277
**Et multarum medi-
camentorum** laua-
tio diuersa ibidem
Lentum quid in solidis
corporibus 14
Lentum quid in hu-
midis corporibus ibi-
dem
Lignorum tritura 131
Ligna quantum radi-
ces teri postulant ibi-
dem
Lignum Gaiaci 67
Agallochum ibidem
Ligusticum unde lau-
datur 55
Lignorum delectus 67
Liquatio quid 172
& quæ modico, &
quæ multo calore li-
quantur ibidem
Liquationis necessitas
magna est 173
**Liquidis medicamen-
tis** uasa, quæ conue-
niant 31
Liquores solum colo-
pur

INDEX.

purgantur post diso-	Eorum differentie &
lutionem 226	usus ibidem
Liquorum delectus 75	Mammarum glandulae
Liquores, qui in em-	quando meliores 114
plastris recipiuntur	Malum punicum 63
396, 397, 398, 399,	Malaxare quid uulgo
& 400	significet 171
Liquores & gummi sem-	Mastiche laudatissima
per in fine emplastris	que 79
misceantur 402	Deterior ibidem
Lycium faciendi mo-	Medicamenta quedam
dus 198	quomodo excipiantur
Lythargiros oxaleo nu-	seu ut uulgo incorpo-
tritum 90	rantur 238
Lythargiri usus in em-	Medicamenta reponen-
plastris duplex 406	da quantum opus est
Lythargiros. 86	sint sicca oportet 244
	Medicamentorum ua-
	ria repositio ibidem
	& 245 & 246
	Medicamenta simplicia
	quare & quibus rebus
	humectentur 180
	Medicamenta compo-
	sita 181
	Medicamenta quedam
	quo

M

M Acis quomodo
esse debeat
70

Magnes 92

Maiores nostri tribus

uscolis 231

INDEX.

- | | |
|---|--|
| quomodo confricen-
tur 193 194 &
195 | agré separantur sunt
ualenter tundenda
ibidem |
| Medicamenta compo-
ta hodiè uariè nobis
seruantur 249 | Medicamenta per se te-
renda quæ 135 |
| Medicamenta proban-
tur sapore 3. & sapo-
rum nomina ibidem | Medicamenta quedam
tam sunt friabilia ut
etiam digitis attrita
leuigentur 146 |
| Medicamentorum sim-
pliciū delectus sumen-
dus à situ, & loco, &
regione 7 | Quedam multū du-
que terenda sunt ibi-
dem |
| Medicamentorum sim-
plicium delectus unde
sumendus 12 | Medicamentorum sim-
plicium nomina 99
inde ad longum |
| Medicamenta prepa-
rare quid 112 | Medulla 94 |
| Medicamentorum sim-
plicium tritura 117 | Mel sit uernū aut asli-
uū non hybernum 72 |
| Vt teruntur ibidem | Mel ab Anacardis ex-
trahi potest 202 |
| Medicamentorum te-
rendorum diuersi mo-
di 119 | Mel aqua dupla despu-
matur si alius humor
non exprimitur 224 |
| Medicamenta, quæ ob
duritiem, crassitiem,
lentorem, densitatem. | Mel sæpè per se expu-
matur 225 |
| | Mellis optimi notæ 72 |
| | Metallica aëre cali-
do |

INDEX.

do non igne nutriun-	Myrobalanorum præ-
tur 190	paratio secundum Me-
Metallica saepe humo-	suen 189
re aliquo nutriuntur	Myrrha quid, qualis
ibidem	bona, & qualis pesti-
Metallica feliciter pul-	ma 82
uerantur super lapi-	Myrobalanos multum
dem 144	tenuiter conteri iubet
Metallicorum & ter-	Mesues 125
reorum tritura 132	Myrobalani citrine
Metallica & lapides	57
ubilibet probe seruan-	Inde 58
tur si sordem & pulue-	Capulae ibidem
rem uitabis 248	Emblie ibidem
Metallicorum & ter-	Bellerie ibidem
reorum delectus 86	Myrti baccae 63
Mineralia per se fe-	Myxæ descriptio. ibid.
re & seorsum terun-	
tur 155	N
Misy 88	
Mollitio solutioni & li-	Nardi spicæ fa-
quatiori proxima 170	cultas & de-
Moschus 95	scriptio 45
Muccago ex gummis	Nimpheam colligen-
frequenter extrahi-	di tempus & quæ ser-
tur 204	uanda 52
Mumia Serapionis ibi.	Nitrum 90
	Nut

INDEX.

Nutritio infusionis spe	dem	
cies.	188	Oleum ouorum 380
		Oleum iuniperi ibi-
		dem
		Olea ex animalibus fa-
		cienda uiua ipsa ani-
		malia recipiunt 381
		Oleum rosatum ibi-
		dem
		Oleum melinum 382
		Oleum mastichinum
		ibidem
		Oleum myrtinum ibi-
		dem
		Oleum nardinum 383
		Oleum costinum ibi-
		dem
		Oleum rutaceum ibi-
		dem
		Oleum Euphorbij ibi-
		dem
		Oleum castorij Nico-
		lai 384
		Oleum uulpinum Me-
		sue ibidem
		Oleum lumbricorum

**

INDEX.

ibidem	Oximellis simplicis cō-
Oleum hyeme largius	positio 326
miscetur emplastris	Oximet Scillinum ibi-
quam aestate 409	dem
Oliue balmades, seu co-	Oxifaccharum. 327
lymbades præstantio	
res 64	P
Opiantes & rha & ri-	P Artium animalium
bes quando leguntur	tritura 133
ibidem	Partium ab animalibus
Opium quale laudatur	sumptiarum delectus
76	93
Opium cum alijs siccio	Pharmacopæo non licet
ribus particulatim in	uti quid pro quo
iectum comminuitur	(dicto) absque medici
129	consilio 109
Et cum humidioribus	Pilularum tractatio
dissolvitur ibidem	362
Opobalsamum 76	Quare fuerunt inuen-
Opopanax optimus ibi-	te ibidem & 363
dem	Pilule aureæ Nicolai
Et qualis improbat-	366
iur 77	Pilule coccie rasis &
Opos quid 75	Mesue 367
Optima Aloë 74	Pilule sine quibus esse
Opus cyreniacus 75	nol

INDEX.

nolo	ibidem	Pilulae bechicae Me-	
Pilulae rha barbari	sue	ibidem	
368		Pilulae albae	374
Pilulae aromatica Me	Piper longum	64	
sue	369	Piper album & nigrii	
Pilulae lucis maiores	ibidem		
Mesue	370	Pistacia	ibidem
Pilulae scetide maiores	Plantae itale creticis		
Mesue	ibidem	non multum cedunt	
Pilulae de hermodacti-	47		
lis	371	Plantarum radices quae	
Pilulae arthriticae Ni-	diutius terendae	120	
colai	ibidem	Plantarum partes cum	
Pilulae fumaricae Aui-	saccharo propè pari		
cennae	ibidem	coquuntur, in syru-	
Pilulae asseieret Aui-	pum	311	
cennae	372	Plantae calidae in locis	
Pilulae ex agaric. Me-	calidis ualèntiores eua-		
sue	ibidem	dunt	24
Pilulae ex hiera	373	Præhumide locis siccio-	
Pilulae mastichinae Cö-	ribus castigantur ibi.		
siliatoris	ibidem	Polipodij uim & descri-	
Pilulae stomachica Me	prio	45	
sue	ibidem	Præparatio cæcorum	
Pilulae russæ seu com-	115		
munes	373	Præparationum plu-	

INDEX.

rium simul multæ dif-
ferentia, 289, 290,
291, 292, 293

Prunapassa uel acida
65

et quæ magis ad al-
uum subducenda sint
eligenda ibidem

Psyllium quale elegit
Mesues 56

Psyllij succus quali-
ter extrahi debeat
203

Purgantia 97

Purgatio ad quid 271
et rerum diuersarum
purgatio qualiter fiat
ibidem et 272

Putrefactio coctioni
simillima est 252

Quomodo multæ pu-
træfiant res 253

Pyrethri uim et descri-
ptio 45

Q

Valitatum ta-
tricum nomi-
na, quid medico signi-
ficent. 13

R

Radices quæ per
se et quæ cum
alijs teri possunt 120

Quæ diutius teren-
dæ ibidem

Quæ parum diu te-
runtur 121

Radices multæ diu ser-
uari possunt 247

Et quomodo seruan-
tur 248

Radices Raphani qua-
liter præparandæ ut
condiantur 298

Radices quæ Syrupo-
rum compositionem
ingrediuntur 308

Radices quando legen-
dæ 33

De

INDEX.

De hac re opiniones	Diu coqui oportet
diuerſe ibidem	217 & 218
Quæ citius & quæ	Rha barbarum cum
tardius legantur ibi-	amigdalidis facilius te-
dem	ritur 139
Radices quæ longius	Rhabarbarum curio-
ſeruantur 35	ſe terendum 152
Radices quæ diu non	Rhapontici notæ 45
ſeruantur ibidem	Rha indicum ibidem
Radices exoticæ ut de-	Rosæ ut teruntur 123
ligentur 37	Rosæ præſantiſſimæ
Radicum Beben opti-	quæ 52
mæ notæ 39	& ubi ſiccandæ ibidē
Radix Bryoniæ 40	Rosarum quas præſe-
Raphanum ut facimus	rat Meſues 53
purgatricem 113	Rosæ quæ parum diu
Rarum quid 13	ſeruantur ibidem
Refrigeramus omnia	Rosæ ſiccandi modus
calore præparata pri	177
uſquæ reponamus 176	Et in umbra ſiccare
Repoſitio medicamen-	eſſet optatius ibidem.
torum 243	
Reſinarum delectus 79	
Rha barbarum & my-	
robalanos quando eſt	
conſilium aſtringere	

S

Saccharū quale præſantiſſimum 73

** 3

INDEX.

Sagapenum	78	Scammonium unde de-	
Sal foßitius seu sal gem		feratur & quale bo-	
ma	91	num	79
Sal armeniacus	ibi-	Schœnanthum ex Ara-	
dem		bia rarissimè ad nos	
Sandaracha arsenico		defertur	53
affinis	86	Scilla bona qualis	46
Sanguis hirci	93	Scilla ut siccetur	176
Sanguis draconis	ibi-	Scilla succus optimè ex	
dem		trahitur diebus qua-	
Santalum citrinum in-		draginta caniculari-	
uentu rarum	69	bis	199
Santalum album peßi-		Scoria quid	87
mum	ibidem	Semina matura deli-	
Santalum rubrum me-		gantur	54
dium bonitate	ibi-	Semina diu reposita ui-	
dem		res habent imbecillio-	
Saparum & syrupo-		res	55
rum sectio secunda		Semina propè uniuer-	
307		sa medio inter radi-	
Sapa quæ nobis para-		ces & herbas puluera-	
tur	308	ri desyderant	124
Sarcocolla lacte mulie		Seminum multarum no-	
bri nutriur	188	mina	ibidem
Scammonium exactè te-		Semina teredi modi di-	
rendum	148	uersi	125
		Sem	

INDEX.

<i>Semina syruporū com-</i>	<i>rum, in genere pro-</i>
<i>positioni decētia</i> 309	<i>pinquo sumitur ali-</i>
<i>Succi</i> 310	<i>quando</i> 22
<i>Semina purgantur cor-</i>	<i>Aliquando in genere</i>
<i>rice</i> 272	<i>diuerso</i> <i>ibidem</i>
<i>Semina utilius & in-</i>	<i>Spumanitri</i> 90
<i>nocentius ubi seruan-</i>	<i>Squamma aris qualis</i>
<i>tur</i> 30	<i>laudatur</i> 87
<i>Sennæ folliculo præci-</i>	<i>Stæchas exotica est ex</i>
<i>pue utimur & quē esse</i>	<i>Creta melior</i> 53
<i>debeat</i> 65	<i>Stæchas citria quid</i>
<i>Synapi alexandrinum</i>	<i>Dioscoridi, & quid</i>
55	<i>Galenouocetur</i> 54
<i>Sericum crudum, inci-</i>	<i>Et ubi præstantissima</i>
<i>sum facile teritur</i>	<i>nascatur</i> <i>ibidem</i>
139	<i>Stercus pueri ad angi-</i>
<i>Serum lactis</i> 94	<i>nam idoneum</i> 116
<i>Seseli Masiliense, Aë-</i>	<i>Stomachica crassius te</i>
<i>thiopicum creticum</i>	<i>renda</i> 153
<i>Diosco. laudatur</i> 55	<i>Styrax</i> 83
<i>Siccatio quid</i> 176	<i>Quomodo adultera-</i>
<i>Sigillatio inter præpa-</i>	<i>tur</i> 84
<i>rationis differētias nu-</i>	<i>Succi constantes & cor</i>
<i>meranda est</i> 241	<i>pulenti recentes in</i>
<i>Similitudo & disimi-</i>	<i>emplastra ueniunt</i>
<i>litudo medicamento-</i>	396

** 4

INDEX.

Succi sicciiores ut ra-	Eius notæ	90
rius sic liquores, Gum	Syruporum materia o-	
mi, resinæ, metallica,	mnis est à plantis	308
frequentissimè in em	Syrupi quo in uase co-	
plastra recipiuntur	quantur	313
ibidem	Syrupi ad iustam cras-	
Succinum quid	sitiem coquuntur ibi-	
84	dem	
Succorum & aliarum	Syruporum compo-	
plantæ partium tritu	ra	315
ra	127	
Succorum delectus	71	
Succus Glicyrrhyzæ &	Syrupi coquuntur in quo	
hypocistis & lycium	uis uase	319
pistillo calfacto sic-	Syrupus rosatus quæ pa-	
pistillo calfacto sic-	ratur	320
catur & friatur	129	
Succorum extractio tri	Syrupus uiolatus ibi-	
tura & expressione	dem	
constat	196	
Succus ex omnibus fe-	Syrupus ex cidonijs ibi-	
rè folijs uirentibus	dem	
per se tritis exprimi	Syrupus de granatis	
potest	321	
196	Syrupos compositos fa-	
Suffitus quibus confe-	ciendi modus	322
rat	270	
Sulfur uiuum est opti-	Syrupus saporis de po-	
mum	89	
	dem	

Syr

INDEX.

Syrupus Adiantinus	Nicolao florentino.
ibidem	335
Syrupus Ziziphorum	
323	
Syrupus papaueris ibi-	
dem	
Syrupus acetatus 324	
Syrupus acetatus cum	
radicibus 325	
Syrupus Bizātinus ibi-	
dem	
Syrup. de quinque radi-	
cibus ibidem	
Syrup. Absynthij 327	
Syrup. menthæ 328	
Syrupus Epithymi 329	
Syrup. stæchados 330	
Syrupus Glycyrrhizæ	
ibidem	
Syrup. Hyssopi 331	
Syrupus prassij 332	
Syrupus inuylbi ibidem	
Syrup. arthemisiæ 333	
Syrup. Cichorij ex Gu-	
lielmo placētino 334	
Syrupus Cichorij ex	

Nicolao florentino.
335

T

T Amaricis cor-
tex unde esse
debeat 70

Tempus in medicamen-
to deligendo multi-
plex obseruandum est.
28

Tenue quid 13

Terreorū delectus 86

Terebinthina resina
79

Hodie unde adueha-
tur ibidem

Terendi modi 117 &
118

Thlasspi 55

Thamar indi 64

Thuris cortex 71

Thus quid 85

Thuris manna ibi-
dem

** 5

INDEX.

Tragacantha ibidem lata 377
Thus persæpe miscetur Trocisci de Succino
 emplastris 401 Mesuæ ibidem
Thymelææ folia acc- Turbith qualis laude-
 to nutriuntur 190 tur arabibus. 46
Trociscus quid & cur
 hoc nomine appella-
 tus abundè in sectio-
 ne. 7. Mesuæ dictum
 374
Trocisci de Gallia mo-
 schata Mesuæ ibidè
Trocisci de Gallia mo-
 schata Nicolai Ale-
 xandrini 375
Trocisci aliptæ mo-
 schatæ ibidem
Trocisci aliptæ mo-
 schatæ Nicolai ibid.
Trocisci de Myrrha
 Nicol. 376
Trocisci de agarico
 Mesuæ ibidem
Trocisci de spodio ibi-
 dem
Trocisci de terra sigil-

V

V Ipera quando ca
pienda 115

Vnguio odoratus 96

*Vniones seu margari-
tae describuntur 97*

Vuarum passarum quæ
præstantiores 66

Et damascenarii quæ
eligendæ ibidem

Corinthiæ ibidem

Vrendi modus non est
omnibus unus 259

Vrendi modi diversi
260 & 261 & inde

ad longum

Vstio affationis finitima
257

Visionis causæ multa
258

INDEX.

258 & 259	macum Mesue ibide
Vnguentum unde di-	Vnguentum apostolo-
ctum 384	rum & unde dictum.
Vnguentorum mate-	390
ria que 385	
Vngueta quo fiat ibi.	X
Vnguentum aureu Me-	
sue 386	X Ylobalfamum re-
Vnguentum pompho-	cens probatur
lygos ibidem 69	
Vnguentum basilicum	X & quid significet.
387	196
Vnguentum egyptia-	
cum Mesue ibidem	Z
Vnguentum album ra-	
sis ibidem	Z Edoarie radix
Vnguentum desiccati-	cuius emula 47
uum 388	Zingiberis radice no-
Vnguentum enulatum	ta 46
ibidem	Zingiber quale damna-
Vnguentum populeum	tur. ibidem
389	
Vnguentum triphar-	FINIS.

Lugduni,
EXCVDEBANT

PHILIBERTVS ROLLETVS,
ET BARTHOLOMAEVS
FRAENVS,

IMPENSIS HONESTIS-
SIMORVM VIRORVM

GVLIELMI ROVIL-
LII, ET ANTONII

CONSTAN-
TINI.



